

## Prof. Dr. ZEYNEP ŞAFAK TEKSİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3042](tel:+903122023042)

Fax Telefonu: [+90 312 212 7958](tel:+903122127958)

E-posta: [zsteksin@gazi.edu.tr](mailto:zsteksin@gazi.edu.tr)

Diğer E-posta: [zsteksin@yahoo.com](mailto:zsteksin@yahoo.com)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/zsteksin>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı 06330 Etiler-ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [yFqrhAkAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=yFqrhAkAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-6359-5935](https://orcid.org/0000-0001-6359-5935)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AHB-9688-2022](https://publons.com/researcher/AHB-9688-2022)

ScopusID: [6504236147](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504236147)

Yoksis Araştırmacı ID: [114297](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/114297)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1987 - 1991

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pentoksifilin Tablet Formülasyonlarının Biyoyararlanımı ve Farmakokinetik Model Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), 1999

Yüksek Lisans, Tenoksikamın Plazma Proteinlerine Bağlanma Kinetiği, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (YI) (Tezli), 1994

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2011 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2006 - 2011

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 1999 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 1992 - 1997

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2022 - Devam Ediyor  
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2022 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Gazi Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Gazi Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2014 - Devam Ediyor  
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - 2020  
Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2006 - 2008

## Yönetilen Tezler

Teksin Z. Ş., Eksemestan yüklü kendiliğinden emülsifiye ilaç taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi ve in vitro – in situ değerlendirmeler, Doktora, B.TİMUR(Öğrenci), 2024  
Teksin Z. Ş., İlaç Tabanlı Buluşlarda Birinci ve İkinci Tıbbi Kullanım, Yüksek Lisans, E.Baydar(Öğrenci), 2022  
Teksin Z. Ş., Katı kendiliğinden emülsifiye ilaç taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi ve in vitro – in vivo değerlendirmeler, Doktora, D.YILMAZ(Öğrenci), 2022  
Teksin Z. Ş., Biyofarmasötik sınıflandırma sistemine göre (BCS) biyomuafiyet kavramı: Yasal düzenlemelerin ve kılavuzların değerlendirilmesi ve küresel harmonizasyon için alternatif öneriler, Yüksek Lisans, H.TUNÇ(Öğrenci), 2019  
Teksin Z. Ş., Tenofovir İçeren Lipit Kaynaklı Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Nano Sistemlerin Geliştirilmesi Ve İn Vitro-İn Vivo Değerlendirilmesi, Doktora, D.BEKTAŞ(Öğrenci), 2019  
TEKSİN Z. Ş., Hipertansiyon Tedavisinde Etkili Sabit Dozlu Kombinasyon Tasarımı Ve Değerlendirilmesi, Doktora, D.Sarisaltık(Öğrenci), 2018  
TEKSİN Z. Ş., Ezetimibin fizyolojik temelli farmakokinetik modellemesine ve in vitro in vivo değerlendirmelerine yönelik çalışmalar, Yüksek Lisans, Ç.BAYKA(Öğrenci), 2015  
TEKSİN Z. Ş., Açlık ve tokluk durumlarını taklit eden çözünme ortamlarında yapılan çözünme hızına yönelik çalışmalar, Yüksek Lisans, D.SARISALTIK(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Eylül, 2022

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

- I. **Development and pharmacokinetic evaluation of Neusilin® US2-based S-SNEDDS tablets for bosentan: Fasted and fed states bioavailability, IVIS® real-time biodistribution, and ex-vivo imaging**  
Yılmaz Usta D., Olgac S., Timur B., Teksin Z. Ş.  
International Journal of Pharmaceutics, cilt.643, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of The Effects of Carob (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) Fruits on the Puberty of Rats**  
Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Anadol E., Süntar İ., Take Kaplanoğlu G., Gülbahar Ö., Şafak Teksin Z. Ş., Dayanır D., Devenci Bulut T. S., Uluoğlu C., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, cilt.15, sa.2, ss.145-153, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **QbD Application for a Fixed-Dose Combination with Biowaiver Potential: Evaluations of In Vitro and In Vivo Applications**  
Sarisaltık-Yasin D., Uslu A., UYAR E., ERDİNÇ M., TEKSİN Z. Ş.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL INNOVATION, cilt.18, sa.1, ss.164-181, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the effect of colloidal structures formed during lipolysis of lipid-based formulation on exemestane permeability using the in vitro lipolysis-permeation model**  
Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. S.

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.77, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Formulation development, optimization by Box-Behnken design, characterization, in vitro, ex-vivo, and in vivo evaluation of bosentan-loaded self-nanoemulsifying drug delivery system: A novel alternative dosage form for pulmonary arterial hypertension treatment**  
Usta D., Timur B., TEKSİN Z. Ş.  
European Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.174, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Role of Surfactants on Dissolution Behavior of Tamoxifen**  
İNCEÇAYIR T., Olgac S., Usta D. Y., TEKSİN Z. Ş.  
DISSOLUTION TECHNOLOGIES, cilt.28, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Improved oral bioavailability of anticancer drug tamoxifen through complexation with water soluble cyclodextrins: in vitro and in vivo evaluation**  
Erdogar N., NEMUTLU E., Iskit A. B., Kara S. C., TEKSİN Z. Ş., BİLENSOY E.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.96, ss.81-91, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of improved oral bioavailability of ritonavir nanosuspension**  
Karakucuk A., TEKSİN Z. Ş., EROĞLU H., Celebi N.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.131, ss.153-158, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Preparation of ritonavir nanosuspensions by microfluidization using polymeric stabilizers: I. A Design of Experiment approach**  
Karakucuk A., Celebi N., Teksin Z. Ş.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.95, ss.111-121, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **BIOWAIVER APPROACH FOR BCS: DISCUSSION OF BIOWAIVER MONOGRAPHS FOR IMMEDIATE-RELEASE SOLID ORAL DOSAGE FORMS**  
TEKSİN Z. Ş.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.50, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **IMPLEMENTATION OF BCS BASED BIOWAIVER IN TURKEY**  
TORT S., Koksal H. T., TEKSİN Z. Ş.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.50, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of Drug Permeabilities and BCS Classification: Three Lipid-Component PAMPA System Method versus Caco-2 Monolayers**  
Teksin Z. Ş., Seo P. R., Polli J. E.  
AAPS JOURNAL, cilt.12, sa.2, ss.238-241, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of the transport, in vitro metabolism and pharmacokinetics of Salvinorin A, a potent hallucinogen**  
TEKSİN Z. Ş., Lee I. J., Nemieboka N. N., Othman A. A., Upreti V. V., Hassan H. E., Syed S. S., Prisinzano T. E., Eddington N. D.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, cilt.72, sa.2, ss.471-477, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ion pair-mediated transport of metoprolol across a three lipid-component PAMPA system**  
Teksin Z. Ş., Hom K., Balakrishnan A., Polli J. E.  
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, cilt.116, sa.1, ss.50-57, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Lipid composition effect on permeability across PAMPA**  
Seo P. R., Teksin Z. Ş., Kao J. P. Y., Polli J. E.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.29, ss.259-268, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of the hematological effects of a sustained release chitosan formulation of pentoxifylline with a commercial formulation**  
Yamac K., Kaptan K., Beyan C., Teksin Z. Ş., Agabeyoglu I., Gokgoz L.  
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.50, sa.9, ss.827-831, 2000 (SCI-Expanded)

- I. **Bitkisel İlaçların Farmakokinetik-Biyoyararlanım Değerlendirmeleri ve Ruhsat Aşamaları: Geleneksel Derleme**  
TİMUR B., TEKSİN Z. Ş.  
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.61-76, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Development and validation of an HPLC method using an experimental design for analysis of amlodipine besylate and enalapril maleate in a fixed dose combination**  
Sarisaltık Yaşın D., Arslantürk Bingül A., Karaküçük A. E., Teksin Z. Ş.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.18, sa.3, ss.306-318, 2021 (ESCI)
- III. **Biopharmaceutics, Pharmacokinetics and Patent Evaluations of Drugs Used in the Treatment of COVID-19: Current Status in the Development of Generic Drugs in Turkey**  
YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.31, ss.498-509, 2020 (ESCI)
- IV. **Evaluation of biorelevant media to investigate the dissolution properties on flurbiprofen and to assess cytotoxicity effects on Caco-2 cell line**  
Yasin D. S., Yılmaz S., TEKSİN Z. Ş.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.48, sa.3, ss.82-88, 2018 (ESCI)
- V. **Biopharmaceutics Classification System: Evaluation on International Guidelines and Countries**  
SARISALTIK YAŞIN D., TEKSİN Z. Ş.  
Journal of Literature Pharmacy Sciences, cilt.7, sa.2, ss.160-174, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluation of in vitro Dissolution Characteristics of Flurbiprofen, a BCS Class IIa Drug**  
YILMAZ USTA D., demirtaş ö., ökçelik c., uslu a., TEKSİN Z. Ş.  
FABAD J. Pharm. Sci, cilt.43, sa.2, ss.27-34, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Açlık ve Tokluk Durumlarını Taklit Eden Biyoyoumlu Çözünme Ortamlarının Değerlendirilmesi**  
SARISALTIK YAŞIN D., TEKSİN Z. Ş.  
FABAD J.Pharm.Sci, cilt.48, sa.3, ss.217-232, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **İn Vitro Çözünme Hızı Çalışmalarında Yeni Yaklaşımlar**  
YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.40, sa.1, ss.33-40, 2017 (Scopus)
- IX. **Biyoeşdeğerlik Çalışmalarından Vazgeçilmesinde Biyofarmasötik İlaç Sınıflandırma Sistemlerinin Değerlendirilmesi Biyofarmasötik Sınıflandırma Sistemi BCS ve Biyofarmasötik İlaç Dağılım Sınıflandırma Sistemi BDDCS**  
SARISALTIK YAŞIN D., TEKSİN Z. Ş.  
Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri Dergisi,, cilt.1, sa.1, ss.16-30, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **Bioavailability of Pentoxifylline Chitosan Oral Matrix Tablet in Healthy Subjects**  
AĞABEYOĞLU T. İ., YAMAC K., TEKSİN Z. Ş.  
J. Bioequivalence & Bioavailability, cilt.1, sa.4, ss.115-120, 2009 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bioavailability File: Levofloxacin**  
SARISALTIK YAŞIN D., TEKSİN Z. Ş.  
FABAD J.Pharm.Sci, cilt.32, sa.4, ss.197-208, 2007 (Scopus)
- XII. **Biyoeşdeğerlik çalışmalarından vazgeçme kriterlerinde yeni yaklaşımlar**  
TEKSİN Z. Ş.  
TÜFTAD, cilt.9, sa.4, ss.9-11, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Kronofarmakokinetiğin önemi ve kronofarmasötik ilaç şekli tasarımı**  
TEKSİN Z. Ş., ABACIOĞLU N.  
TÜFTAD, cilt.9, sa.3, ss.3-4, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Solubility of Resin Based Restorative Materials in Different pH Values**  
KARACAER Ö., YAMAN S., TEKSİN Z. Ş.  
J.Gazi Univ.Fac.Dent, cilt.19, sa.1, ss.1-4, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Farmasötik Teknoloji Laboratuvar Kitabı**  
ACARTÜRK F., İLBASMIŞ TAMER S., İNCEÇAYIR T., MUTLU AĞARDAN N. B., TAKKA S., TEKSİN Z. Ş., TIRNAKSIZ F. F., TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., AYDOĞDUOĞLU Ş., et al.  
Gazi Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2023
- II. **Dozaj Şekilleri**  
ÇAPAN Y., SAVAŞER A., KANTARCI A. G., KARATAŞ A., ARICA YEGİN B., HASÇİÇEK C., KARASULU E., BİLENSOY E., BALOĞLU E., EROĞLU H., et al.  
Türk Farmakopesi 2017-II, Dr. ALİ ALKAN, ERAY KAPLAN, OĞUZHAN KOYUNCU, SELİN ERGÜN AYAN, Editör,  
SAĞLIK BAKANLIĞI, Ankara, ss.969-1014, 2018
- III. **Farmasötik Teknoloji**  
Acartürk F., Gürsoy R. N., Çapan Y., Savaşer A., Kantarcı A. G., Özgüney I., Eldem T., Aktaş Y., Yurdasiper Erdem A., Yüksel N., et al.  
TÜRK FARMAKOPESİ, -, Editör, Artı 6 Yayınevi, Ankara, ss.1, 2017
- IV. **Türk Farmakopesi II Monograflar Avrupa Farmakopesi Adaptasyonu 2016**  
ÖZKAN Y., SALTAN H. G., SARAÇ TARHAN S., ÖZKAN S. A., AYDIN A., SÜZEN H. S., SÜZEN S., KÜÇÜKGÜZEL İ., YÜKSEL N., ARICA YEGİN B., et al.  
TC SAĞLIK BAKANLIĞI TİCK, 2016
- V. **Biyoyararlanım Biyoeşdeğerlik, Referans İlaç, Eşdeğer İlaç, Biyomuafiyet Kavramları ve Eşdeğer İlaçlarda Yasal Uygulamalar**  
TEKSİN Z. Ş.  
Eczacının Başvuru Rehberi, Cengiz Yakıncı, Gökür Aktay, Editör, Türk Eczacılar Birliği, Fersa Ofset, Ankara, Ankara, ss.405-410, 2015
- VI. **Farmasötik Teknoloji Laboratuvar Kitabı 4 Baskı**  
ACARTÜRK F., AĞABEYOĞLU T. İ., ÇELEBİ F. N., DEĞİM İ. T., DEĞİM Z., İLBASMIŞ TAMER S., DOĞANAY T., TAKKA S., TEKSİN Z. Ş., TUĞCU DEMİRÖZ F., et al.  
ŞAFAK MATBACILIK SANAYİİ, Ankara, 2007
- VII. **Farmasötik Teknoloji Laboratuvar Kitabı**  
ACARTÜRK F., AĞABEYOĞLU T. İ., ÇELEBİ N., DEĞİM İ. T., DEĞİM Z., DOĞANAY T., TAKKA S., TEKSİN Z. Ş., TIRNAKSIZ F. F., ŞEYDA A., et al.  
-, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Histology and Pharmacodynamic Echocardiography Studies of Bosentan-Loaded SNEDDS and S-SNEDDS: New Oral Drug Delivery Systems for Pulmonary Arterial Hypertension**  
YILMAZ USTA D., OLĞAÇ S., DEMİREL M. A., KULA S., KAVGACI A., SEZGİNER P., ELMAS Ç., TEKSİN Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2023, Lisbon, Portekiz, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023
- II. **Screening and assessment of excipients for nanoemulsion formulations of interleukin-2 with computational studies**  
Olğaç S., Olğaç A., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2023, Lisbon, Portekiz, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023
- III. **Screening and Assessment of Excipients for Nanoemulsion Formulations of Interleukin-2 with Computational Studies**  
Olğaç S., Olğaç A., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2023, Lisbon, Portekiz, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023
- IV. **Assessment of in vitro digestion for exemestane-loaded lipid-based formulations**  
Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Hollanda, 1 - 03 Haziran 2022, ss.45-46

- V. **Evaluation of pharmacokinetic and pharmacodynamic real-time biodistribution of bosentan formulations**  
Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Hollanda, 1 - 03 Haziran 2022, ss.47
- VI. **Bioequivalence and interchangeability issues in Modified Release Dosage Forms**  
TEKSİN Z. Ş.  
20th International Pharmaceutical Technology Symposium, 21 Şubat 2022
- VII. **Solid-State Characterization Studies of Bosentan-Loaded Solid Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (S-SNEDDS) Comprising of Neusilin® US2**  
YILMAZ USTA D., OLĞAÇ S., TEKSİN Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- VIII. **Structure-Guided Selection of Suitable Nanoemulsion Formulation Components for a Recombinant Form of Human Interleukin-2 (Aldesleukin)**  
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., İNCEÇAYIR T., TEKSİN Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- IX. **Development and Validated of UV Spectrophotometric and HPLC Method of Bosentan Monohydrate for In Vitro and Ex-Vivo Samples**  
YILMAZ USTA D., OLĞAÇ S., TEKSİN Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- X. **DEVELOPMENT OF IN VITRO LIPOLYSIS-PERMEATION METHOD TO ESTIMATE ORAL ABSORPTION OF EXEMESTANE-LOADED LIPID-BASED FORMULATION**  
Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.30
- XI. **MODELING AND COMPARISON OF IN VITRO DISSOLUTION PROFILES OF BOSENTAN MONOHYDRATE: COMMERCIAL TABLET VS S-SNEDDS TABLET**  
Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.35
- XII. **SOLID-STATE CHARACTERIZATION STUDIES OF BOSENTAN-LOADED SOLID SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (S-SNEDDS) COMPRISING OF NEUSILIN® US2**  
Yılmaz Usta D., Olgac S., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.36
- XIII. **DEVELOPMENT AND VALIDATED OF UV SPECTROPHOTOMETRIC AND HPLC METHOD OF BOSENTAN MONOHYDRATE FOR IN VITRO AND EX-VIVO SAMPLES**  
Yılmaz Usta D., Olgac S., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.33
- XIV. **IN VITRO CHARACTERIZATION OF EXEMESTANE-LOADED SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM CONTAINING MEDIUM CHAIN MONO AND DIGLYCERIDES**  
Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.37
- XV. **Structure-Guided Selection of Suitable Nanoemulsion Formulation Components for a Recombinant Form of Human Interleukin-2 (Aldesleukin)**  
Olğaç S., Olğaç A., İnceçayır T., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- XVI. **Assessment The Correlation Between In Vitro Dissolution and In Vitro Intestinal Lipolysis Data for Bosentan Loaded Lipid-Based Formulations**  
TİMUR B., YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
Controlled Release Society (CRS) 2021 Virtual Annual Meeting, 25 - 29 Temmuz 2021
- XVII. **Evaluation of Bosentan-Loaded Self-nanoemulsifying Drug Delivery Systems Containing Peceol**  
YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
Controlled Release Society (CRS) 2021 Virtual Annual Meeting, 25 - 29 Temmuz 2021
- XVIII. **Evaluation of Ex-vivo Permeability and In Vitro Dissolution of BOS-loaded S-SNEDDS Tablets**

YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.

Controlled Release Society (CRS) 2021 Virtual Annual Meeting, 25 - 29 Temmuz 2021

- XIX. **Modeling and comparison of in vitro dissolution profiles of naproxen sodium tablets in biorelevant media**  
OLĞAÇ S., YILMAZ USTA D., DEMİRDAŞ B., ERMAN N. A., TEKSİN Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XX. **Validated HPLC Method for the Determination of Tenofovir and its Application for In-Vitro and Ex-Vivo Investigations of Tenofovir Loaded Double Nanoemulsion**  
Olğaç S., Yılmaz Usta D., Erman N. A., İnceçayır T., Teksin Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XXI. **Comparison of biorelevant dissolution of medium chain mono and diglycerides based bosentan-loaded self-nanoemulsifying formulations**  
YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XXII. **Evaluation of in vitro-in vivo relationship: Bosentan-loaded lipid based formulation versus commercial product**  
TİMUR B., YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XXIII. **Biopharmaceutics Classification System (BCS) Based Biowaiver Approach in Turkey**  
Köksal H. T., Teksin Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XXIV. **Development and Optimization of an Antihypertensive Fixed-Dose Combination Using Plackett-Burman Design**  
Sarısaltık Yaşın D., Teksin Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XXV. **Evaluations of Fasted and Fed Bioavailabilities of Self Double Emulsifying Drug Delivery System of Tenofovir**  
Bektaş D., Tuğcu Demiröz F. N., Teksin Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XXVI. **Evaluation and Comparison of B-Cyclodextrin Derivatives on Aqueous Solubility of Desloratadine**  
Çakmakyapan Ö., Tuğcu Demiröz F. N., Teksin Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XXVII. **DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF SELF NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM OF BOSENTAN USING BOX BEHNKEN DESIGN**  
Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XXVIII. **The Development of Exemestane-loaded Self-nanoemulsifying Drug Delivery System**  
Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2021, Stockholm, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.65
- XXIX. **Enhancement of in vitro dissolution, in vitro lipolysis, ex-vivo permeability, and fasted and fed state bioavailability of Bosentan-solid SNEDDS: New oral drug delivery system for pulmonary arterial hypertension**  
Yılmaz Usta D., Olğaç S., Timur B., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2021, Stockholm, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.91-92
- XXX. **In vitro, ex-vivo, and in vivo evaluation of Bosentan-loaded self nanoemulsifying drug delivery system**  
Yılmaz Usta D., Timur B., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2021, Stockholm, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.90-91
- XXXI. **Evaluation of In-vitro Dissolution Ex-vivo Permeability of Tenofovir Double Nanoemulsion Produced with the High Energy Method for Oral Drug Administration**  
Olğaç S., Yılmaz Usta D., İnceçayır T., Teksin Z. Ş.

EUFEPS Annual Meeting 2021, Stockholm, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.65-66

- XXXII. **Development and In Vitro Characterization of Bosentan-Loaded Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System**  
Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Avusturya, 11 Mayıs 2021
- XXXIII. **Production of Different Nanoemulsions with High Energy Method for Oral Drug Delivery**  
Olğaç S., İnceçayır T., Teksin Z. Ş.  
12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Avusturya, 11 - 14 Mayıs 2021
- XXXIV. **Comparison of In Vitro Lipolysis of Bosentan-Loaded Lipid-Based Formulations in Fasted State Biorelevant Media**  
Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Avusturya, 11 Mayıs 2021
- XXXV. **Investigation of Nanostructured Lipid Carriers (NLC)-Based Gel for the Transdermal Delivery of Ibuprofen: Preparation, Characterization, Textural Properties, and Ex Vivo Skin Permeation Studies**  
Yılmaz Usta D., Tuğcu Demiröz F. N., Teksin Z. Ş.  
12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Avusturya, 11 Mayıs 2021
- XXXVI. **Formulation Development Of Orodispersible Film and Evaluation of Disintegration Methods**  
Çakmakyapan Ö., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XXXVII. **Evaluation of Fasted and Fed State Intestinal In Vitro Lipolysis Test for Bosentan Loaded Lipid-Based Drug Delivery Systems**  
TİMUR B., OLĞAÇ S., YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Science, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XXXVIII. **Development and Characterization of Bosentan Loaded Solid Self Nanoemulsifying Drug Delivery System (S-SNEDDS)**  
YILMAZ USTA D., OLĞAÇ S., TEKSİN Z. Ş.  
8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XXXIX. **Formulation development of a fixed dose combination of amlodipine besylate and enalapril maleate using quality by design approach**  
SARISALTIK YAŞIN D., TEKSİN Z. Ş.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Science, 14 - 16 Ekim 2019
- XL. **Development and Characterization of Bosentan Loaded Solid Self Nanoemulsifying Drug Delivery System (S-SNEDDS), Çeşme-İzmir, Türkiye**  
YILMAZ USTA D., OLĞAÇ S., TEKSİN Z. Ş.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Science, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XLI. **Role of Surfactants and pH on Dissolution Behavior of Tamoxifen, a Weakly Basic BCS Class II Drug**  
OLGAÇ S., YILMAZ USTA D., İNCEÇAYIR T., TEKSİN Z. Ş.  
AAPS PharmSci 360 Annual Meeting, Walter E. Washington Convention Center, Washington DC, USA, November 4-7, 2018, Washington, Kiribati, 4 - 08 Kasım 2018
- XLII. **Modeling and Comparison of In-Vitro Dissolution Profiles of Tamoxifen Citrate Immediate Release Tablets**  
YILMAZ USTA D., OLGAÇ S., İNCEÇAYIR T., TEKSİN Z. Ş.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2018), Antalya, Turkey, p: 168-169, September 17-19, 2018, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.168-169
- XLIII. **Development and validation of an HPLC method for amlodipine besylate and enalapril maleate using an experimental design and its application to solubility and dissolution tests**  
SARISALTIK YAŞIN D., ARSLANTÜRK BİNGÖL A., KARAKÜÇÜK A. E., TEKSİN Z. Ş.



- 12th of International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018
- XLIV. **Preparation And Characterization Of W/ O/ W Double Emulsion Containing Tenofovir**  
BEKTAŞ D., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
12th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XLV. **MECHANICAL PROPERTIES AND EX-VIVO SKIN PERMEATION EVALUATIONS OF IBUPROFEN EMULSION GEL FOR TOPICAL DELIVERY**  
YILMAZ USTA D., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
ISOPS 2018, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XLVI. **Enhancement of Oral Bioavailability of Poorly Soluble Drug Tamoxifen Through Complexation with Different Cyclodextrins**  
ERDOĞAR N., TEKSİN Z. Ş., NEMUTLU E., İSKİT A. B., BİLENSOY E.  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018
- XLVII. **Preparation And Analysis Of In Vitro- In Vivo Correlation Of Ritonavir Nanosuspensions**  
KARAKÜÇÜK A. E., EROĞLU H., TEKSİN Z. Ş., ÇELEBİ F. N.  
EUFEPS Annual Meeting, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- XLVIII. **The Gastrointestinal Lipolysis Model For Self-nanoemulsifying Drug Delivery System Of Tenofovir**  
BEKTAŞ D., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- XLIX. **THE DEVELOPMENT OF SNEDDS CONTAINING BOSENTAN USING LONG CHAIN MONO AND DIGLYCERIDE MIXTURES**  
YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Annual Meeting 2018, Atina, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- L. **Enhancement of Oral Bioavailability of Poorly Water Soluble Drug Tamoxifen Through Complexation with Different Cyclodextrins**  
ERDOĞAR N., NEMUTLU E., İSKİT A. B., TEKSİN Z. Ş., BİLENSOY E.  
EUFEPS Annual Meeting 2018, 24 - 26 Mayıs 2018
- LI. **Development And In Vitro Evaluation Of Lipid-base Self-nanoemulsifying Drug Delivery Systems Of Tenofovir**  
BEKTAŞ D., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
11th World Meeting On Pharmaceutics, Biopharmaceutics And Pharmaceutical Technology, İspanya, 19 - 23 Mart 2018
- LII. **Construction of Pseudo-Ternary Phase Diagrams for the Preformulation SNEDDS Development of Bosentan, a BCS Class IIa**  
Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, İspanya, 19 - 22 Mart 2018
- LIII. **Evaluation of Water and Oil Solubilities of Bosentan, a BCS Class IIa Drug**  
YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
2nd International Gazi Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- LIV. **DEVELOPMENT OF VALIDATED UV SPECTROPHOTOMETRIC ASSAY OF TENOFOVIR**  
Bektaş D., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
2nd International Gazi Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- LV. **EVALUATION OF CYTOTOXIC EFFECT OF BIORELEVANT MEDIA ON CACO-2 CELL LINE**  
SARISALTIK YAŞIN D., TEKSİN Z. Ş., YILMAZ Ş.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 10 - 13 Ekim 2017
- LVI. **Evaluation of fasted and fed bioavailabilities of ritonavir nanosuspension in rats**  
KARAKÜÇÜK A. E., TEKSİN Z. Ş., ÇELEBİ F. N.  
Controlled Release Society Annual Meeting Exposition, 16 - 19 Temmuz 2017
- LVII. **In vitro CACO-2 cell permeability studies of ritonavir nanosuspension formulation**  
KARAKÜÇÜK A. E., ÖZTÜRK N., VURAL İ., TEKSİN Z. Ş., ÇELEBİ F. N.

6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress 2017, 21 - 24 Mayıs 2017

- LVIII. Evaluation of solubility and dissolution of ritonavir nanosuspensions**  
KARAKÜÇÜK A. E., ÇELEBİ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
4th Congress on Innovation in Drug Delivery Site-Specific Drug Delivery, Antibes, Fransa, 25 - 28 Eylül 2016
- LIX. EVALUATION OF IN VITRO DISSOLUTION CHARACTERISTICS OF NON STEROIDAL ANTIINFLAMMATORY DRUGS IN THE TURKISH DRUG MARKET 2 IBUPROFEN A BCS CLASS IIa DRUG**  
SARISALTIK YAŞIN D., BEKTAŞ D., USLU A., ÖKÇELİK C., TEMEL H., TEKSİN Z. Ş.  
International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.104
- LX. EVALUATION OF IN VITRO DISSOLUTION CHARACTERISTICS OF NON STEROIDAL ANTIINFLAMMATORY DRUGS IN THE TURKISH DRUG MARKET 1 FLURBIPROFEN A BCS CLASS IIa DRUG**  
YILMAZ USTA D., demirtaş ö., uslu a., cumhur ö., TEKSİN Z. Ş.  
International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.103
- LXI. Üniversitelerin Ar Ge ve İnovasyondaki Rolü**  
TEKSİN Z. Ş.  
Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Semineri, Eskişehir, Türkiye, 17 Nisan 2015
- LXII. Effect of stabilizers on the particle size reduction and physical stability of ritonavir nanosuspensions**  
KARAKÜÇÜK A. E., ÇELEBİ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
2014 AAPS Annual Meeting and Exposition, 2 - 06 Kasım 2014
- LXIII. Kişiyi Özgü Tedavinin Farmakokinetik ve Farmakodinamik Yönü**  
TEKSİN Z. Ş.  
12. Türkiye Eczacılık Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014
- LXIV. Biorelevant Dissolution Studies of Ezetimibe a BCS Class II Drug**  
BAYKA Ç., ORAN U., ADIYAMAN M., TEKSİN Z. Ş.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013
- LXV. BA BE studies for anticancer drugs**  
TEKSİN Z. Ş.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013
- LXVI. Implementation of BCS based biowaiver in Turkey BCS Class II drugs**  
TORT S., KÖKSAL H. T., TEKSİN Z. Ş.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013
- LXVII. Ekonomik Büyüme ve Sosyal Gelişme için Ar-Ge ve İnovasyon**  
TEKSİN Z. Ş.  
Ar-Ge Merkezleri Zirvesi 2013, Gündem: İnovasyon ve Ekosisteminde Ar-Ge Merkezlerinin Rolü, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2013
- LXVIII. Biowaiver approach for BCS Discussion of biowaiver monographs for immediate release solid oral dosage forms**  
TEKSİN Z. Ş.  
5th BBBB International Conference, Atina, Yunanistan, 26 - 28 Eylül 2013
- LXIX. Implementation of BCS Based Biowaiver in Turkey**  
TORT S., Tunç H. K., TEKSİN Z. Ş.  
5th BBBB International Conference, 2013, Türkiye, 26 Eylül 2013
- LXX. Importance of Biorelevant Dissolution in Drug Development For Poorly Soluble Drugs and Food Effect Studies**  
TEKSİN Z. Ş.  
18th International Symposium on Microencapsulation, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2011
- LXXI. The use of biorelevant dissolution media to forecast the in vivo performance of BCS Class 2 drug Flurbiprofen**  
TEKSİN Z. Ş.  
The 3rd PharmSciFair, Prag, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Haziran 2011

- LXXII. **Comparison of Drug Permeabilities and BCS Classification Three Lipid Component PAMPA System Method versus Caco 2 Monolayers**  
TEKSİN Z. Ş., SEO P., POLLI J.  
FIP Pharmaceutical Sciences 2010 World Congress with AAPS Annual Meeting, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Kasım 2010
- LXXIII. **Improved Oral Absorption of Salmon Calcitonin with AT1002 Peptide**  
TAMIZ A., TEKSİN Z. Ş., SONG K., TRIPATHI A., EDDINGTON N.  
ACS Meeting Medicinal Chemistry, 237th Spring National Meeting, SALT LAKE CITY, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Mart 2009
- LXXIV. **Evaluation of the P glycoprotein Abcb 1 Affinity Status of Salvinatorin A**  
TEKSİN Z. Ş., HASSAN H., PRISINZANO T., EDDINGTON N.  
AAPS Annual Meeting, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Kasım 2008
- LXXV. **Enhancement of Bioavailability of Abacavir using AT1002 The Tight Junction Modulator Synthetic Peptide AT1002**  
TEKSİN Z. Ş., FASANO A., EDDINGTON N.  
Innovation in Drug Delivery from Biomaterials to Devices, Naples, İtalya, 30 Eylül - 03 Ekim 2007
- LXXVI. **Performance of A PAMPA A Three Lipid PAMPA System and Comparing PAMPA and Caco 2 Permeability**  
TEKSİN Z. Ş., POLLI J.  
Controlled Release Society-CRS 2007, Kaliforniya, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Temmuz 2007
- LXXVII. **Evaluation of The Transport In Vitro Metabolism and Pharmacokinetics of Salvinatorin A a Potent Hallucinogen**  
TEKSİN Z. Ş., LEE I., NEMIEBOKA N., OTHMAN A., UPRETI V., SYED S., PRISINZANO T., EDDINGTON N.  
AAPS Annual Meeting, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 2006
- LXXVIII. **Investigation of Ion Pair Mediated Transport of Metoprolol across Parallel Artificial Membrane Permeability Assay PAMPA Membranes**  
TEKSİN Z. Ş., HOM K., BALAKRISHNAN A., POLLI J.  
AAPS Annual Meeting, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 2006
- LXXIX. **AT1002 Tight Junction Modulator Synthetic Peptide as Enhancers for Bioavailability of Cyclosporin A via Intranasal Dosing**  
TEKSİN Z. Ş., SONG K., FASANO A., EDDINGTON N.  
AAPS Annual Meeting, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 2006
- LXXX. **AT1002 Tight Junction Modulator Synthetic Peptide as Enhancers for Systemic Bioavailability of Therapeutic Agent via Intranasal Dosing**  
TEKSİN Z. Ş., EDDINGTON N., SONG K.  
University of Maryland School of Pharmacy Annual Research Day, BALTIMORE, Amerika Birleşik Devletleri, 17 Mayıs 2006
- LXXXI. **The Use of Biopharmaceutic Classification System in Drug Discovery and Development**  
TEKSİN Z. Ş.  
Biopharmaceutical Classification System (BCS) and Enhancement of Bioavailability Through Smart Formulation-Workshop, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2005
- LXXXII. **Delta G and AT1002 as Enhancers for Therapeutic Agent Delivery via Oral BBB and Intranasal Dosing**  
EDDINGTON N., TEKSİN Z. Ş., SONG K., FASANO A.  
Annual National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (NIBIB) Grantee Meeting, Washington, Kiribati, 8 - 09 Ağustos 2005
- LXXXIII. **Ion Paired Mediated Transport of Metoprolol across Parallel Artificial Membrane Permeability Assay PAMPA Membranes**  
TEKSİN Z. Ş., SEO P., KAO J., POLLI J.  
University of Maryland School of Pharmacy Annual Research Day, BALTIMORE, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Mayıs 2005

- LXXXIV. **The BBB Transport Metabolism and Pharmacokinetics of Salvinorin A**  
TEKSİN Z. Ş., UPRETI V., OTHMAN A., SYED S., MENON D., LEE I., EDDINGTON N.  
University of Maryland School of Pharmacy Annual Research Day, BALTIMORE, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Mayıs 2005
- LXXXV. **Mechanisms of Metoprolol Transport across Parallel Artificial Membrane Permeability Assay PAMPA Membranes**  
TEKSİN Z. Ş., LEE I., KAO J., POLLI J.  
AAPS Annual Meeting, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Kasım 2004
- LXXXVI. **Influence of Lipid Composition on Drug Permeability and Performance of a Three Lipid PAMPA System**  
TEKSİN Z. Ş., SEO P., POLLI J.  
University of Maryland School of Pharmacy Annual Research Day, BALTIMORE, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Nisan 2004
- LXXXVII. **Comparison Of Hematological Effects Of Commercial Product (Trental) And Developed A New Pentoxifylline Tablet Formulation Containing Semi- Natural Polymer Of Chitosan**  
YAMAÇ K., TEKSİN Z. Ş., AĞABEYOĞLU T. İ., KAPTAN M. K., BEYAN C.  
The First National Congress On Thrombosis With International Participation, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2000
- LXXXVIII. **In Vitro Release Studies of Commercial and Developed Pentoxifylline Tablet Formulation Containing Various Amounts of Chitosan and Comparison of Its Bioavailability with a Commercial Product**  
TEKSİN Z. Ş., AĞABEYOĞLU T. İ.  
10th Inter.Pharm. Technol.Symp. (IPTS-2000), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2000
- LXXXIX. **The Validation of High Performance Liquid Chromatographic HPLC Method of Pentoxifylline for Pharmacokinetic Bioequivalence Studies**  
AĞABEYOĞLU T. İ., TEKSİN Z. Ş.  
The Second Int.Post.Res.Symp.Pharm., IPORSIP-2000, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000
- XC. **Pharmacokinetic Modeling of Pentoxifylline Tablet Formulations**  
AĞABEYOĞLU T. İ., TEKSİN Z. Ş.  
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, CHICAGO, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Temmuz 2000
- XC. **Comparison of Bioavailability of a Chitosan Tablet Formulation of Pentoxifylline with a Commercial Product Trental**  
TEKSİN Z. Ş., AĞABEYOĞLU T. İ., YAMAÇ K.  
Proceed. of the 27th Int'l.Symp.Control.Rel.Bioact.Mater., Paris, Fransa, 7 - 13 Temmuz 2000
- XCII. **Determination of Steady State Plasma Concentrations of Tenoxicam in Osteoarthritic Patients Using HPLC**  
AĞABEYOĞLU T. İ., TEKSİN Z. Ş., ÇUBUKÇU FIRAT S., SEPİCİ V.  
The First International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics (IPORSIP), İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Temmuz 1998
- XCIII. **Kinetics of Protein Binding of Tenoxicam**  
TEKSİN Z. Ş., AĞABEYOĞLU T. İ.  
7th Int.Pharm. Techn.Symp. (IPTS), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 1994

## **Desteklenen Projeler**

Teksin Z. Ş., Olğaç A., Varan G., Canpınar H., Bilensoy E., TÜBİTAK Projesi, Böbrek Kanseri Tedavisi İçin Moleküler Dinamik Simülasyonlar Kullanılarak Rekombinant İnsan İnterlökin-2 İçeren Oral Nano İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve İn Vitro - İn Vivo Değerlendirilmesi , 2023 - 2026

Timur B., Yılmaz Usta D., Varan G., Demirel M. A., Teksin Z. Ş., TÜBİTAK Projesi, Eksemestan Yüklü Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin İn Vitro - İn Situ Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Bilensoy E., Teksin Z. Ş., TÜBİTAK Projesi, Non-Hodgkin Lenfoma Tedavisinde İlaç Direncini Yenmek Amacıyla AktifHedeflendirilmiş, Çoklu İlaç Yüklü Nanopartiküllerin Geliştirilmesi Ve In Vitro- In Vivo Etkinlik Ve Güvenliliğinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2024

Teksin Z. Ş., Elmas Ç., Kula S., Sezginer P., TÜBİTAK Projesi, Katı Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi Ve İn Vitro - İn Vivo Değerlendirmeler, 2018 - 2022

Teksin Z. Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ağızda Dağılan Film Şeklindeki Dozaj Şekillerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2022

Teksin Z. Ş., TÜBİTAK Projesi, Tenofovir İçeren Lipit Kaynaklı İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi Ve İn Vitro - İn Vivo Değerlendirilmesi, 2015 - 2019

TEKSİN Z. Ş., TÜBİTAK Projesi, HIV Proteaz İnhibitörü Ritonavirin Yeni Nanosüspansiyon Formülasyonunun Geliştirilmesi Ve İn Vitro/ İn Vivo Değerlendirilmesi, 2014 - 2016

TEKSİN Z. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Safra tuzları içeren in vitro çözünme ortamlarında yapılan çözünme hızı çalışmalarının değerlendirilmesi, 2008 - 2011

Teksin Z. Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Açlık ve Tokluk Durumlarını Taklit Eden Mide Barsak Ortamlarında Levofloksasin BCS Sınıf 1 ve Atorvastatinin BCS Sınıf 2 Çözünürlük ve Permeabilite Özelliklerinin Biyoyararlanım Biyoeshdeğerlik Açısından Değerlendirilmesi, 2009 - 2010

TEKSİN Z. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Vitro Çözünme Hızı Verilerinden Hareketle Biyoeshdeğerlik Değerlendirmeleri ve İn Vitro-In Vivo Korelasyon Kurulması Üzerine Çalışmalar, 2008 - 2010

Teksin Z. Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Safra Tuzları İçeren İn Vitro Çözünme Ortamlarında Yapılan Çözünme Hızı Çalışmalarının Değerlendirilmesi, 2008 - 2010

Teksin Z. Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İn Vitro Çözünme Hızı Verilerinden Hareketle Biyoeshdeğerlik Değerlendirmeleri ve İn Vitro İn Vivo Korelasyon Kurulması Üzerine Çalışmalar, 2008 - 2010

TEKSİN Z. Ş., TÜBİTAK Projesi, AT1002 Tight Junction Modulator Synthetic Peptide as Enhancers for Therapeutic Agent Delivery to Blood Brain Barrier via Intranasal Dosing, 2005 - 2007

TEKSİN Z. Ş., TÜBİTAK Projesi, ADME, Pharmacokinetic and Pharmacodynamic of The Potent Hallucinogen, Salvinorin A, 2004 - 2005

TEKSİN Z. Ş., TÜBİTAK Projesi, Influence of Membrane Phospholipids Composition on Bilayer Fluidity and Intestinal Drug Permeation, 2003 - 2004

TEKSİN Z. Ş., TÜBİTAK Projesi, Denetimli Salm Yapan Pentoksifilin Tabletlerinin Biyoyararlanımının ve Farmakokinetiğinin Sağlıklı Gönüllülerde İncelenmesi ve Hastalarda Klinik Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 1997 - 1999

Ağabeyoğlu İ., Teksin Z. Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Denetimli Salm Yapan Pentoksifilin Preparatının Biyoyararlanımı ve Farmakokinetik Model Değerlendirilmesi, 1997 - 1999

## Patent

Timur B., Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., MEME KANSERİ TEDAVİSİNDE KULLANILABİLECEK ORTA ZİNCİRLİ MONO VE DİGLİSERİT KARIŞIMLARI İLE HAZIRLANAN EKSEMESTAN YÜKLÜ KENDİLİĞİNDEN NANOEMÜLSİFİYE İLAÇ TAŞIYICI SİSTEM (SNEDDS) FORMÜLASYONU, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2021 019639 B , Standart Tescil, 2023

Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., Uzun Zincirli Mono ve Digliserit Karışımları ile Hazırlanan Bosentan Monohidrat Yüklü Kendiliğinden Nanoemülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin (SNEDDS) Formülasyonu, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2020 18841 B , Standart Tescil, 2022

Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., BOSENTAN MONOHYDRATE LOADED LIQUID SELF NANOEMULSIFYING DRUG CARRIER SYSTEM AND TABLET FORMULATION, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: EP/20876798.8 , Standart Tescil, 2022

Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., Bosentan Monohidrat Yüklü Sıvı Kendiliğinden Nanoemülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistem ve Tablet Formülasyonu, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2019 15787 B , Standart Tescil, 2021

Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., FORMULATIONS OF BOSENTAN MONOHYDRATE LOADED SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEMS (SNEDDS) PREPARED WITH LONG-CHAIN MONO AND DIGLYCERIDE MIXTURE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/051258 , Standart Tescil, 2021

TEKSİN Z. Ş., KARAKÜÇÜK A. E., RİTONAVİR İÇEREN LİYOFİLİZE NANOSÜPANSİYON FORMÜLASYONU, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, 2017

TEKSİN Z. Ş., Nasal Delivery Of Therapeutic Agents Using Tight Junction Agonists, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2009

TEKSİN Z. Ş., Use Of Tight Junction Agonists For Junction Modulation Of The Blood Brain Barrier, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2009

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Federation for Pharmaceutical Sciences, Yönetim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Almanya

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD), Yürütme Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD), Üye, 2016 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD) , Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD) , Yönetim Kurulu Üyesi, 2015 - 2017, Türkiye

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD) , Yönetim Kurulu Üyesi, 2011 - 2013, Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Gündümlü, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

## Metrikler

Yayın: 175

Atf (WoS): 236

Atf (Scopus): 296

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## Ödüller

Teksin Z. Ş., Timur B., Yılmaz Usta D., Patentle Türkiye 3. Üniversiteler Arası Patent Yarışması Üçüncülük Ödülü, Türk Patent Ve Marka Kurumu, Nisan 2023

Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Anadol E., Süntar İ., Take Kaplanoğlu G., Gülbahar Ö., Teksin Z. Ş., Dayanır D., Deveci Bulut T. S., Uluoğlu C., et al., Sözel sunum (Temel - Moleküler) Birincilik Ödülü , 25. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji Ve Diyabet Kongresi, Ekim 2021

## Akademi Dışı Deneyim

European Federation for Pharmaceutical Sciences e.V.

Bakanlık, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Biyoyararlanım/Biyoesdeğerlik Değerlendirme-2 Komisyonu

Bakanlık, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Biyoyararlanım ve Biyoesdeğerlik Komisyonu Bilimsel Danışma Kurulu

SAĞLIK BAKANLIĞI

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

SAĞLIK BAKANLIĞI

SAĞLIK BAKANLIĞI

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

University of Maryland, School of Pharmacy's Pharmacokinetics / Biopharmaceutics Laboratory, Baltimore, Maryland,  
USA

University of Maryland School of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Sciences

University of Maryland, School of Pharmacy's Pharmacokinetics / Biopharmaceutics Laboratory, Baltimore, Maryland,  
USA