

## **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

**Diğer E-posta:** zsteksin@yahoo.com

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

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

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: yFqrhAkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6359-5935

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-9688-2022

ScopusID: 6504236147

Yoksis Araştırmacı ID: 114297

### **Eğitim Bilgileri**

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

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Yl) (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, Tenoksikamin Plazma Proteinlerine Bağlanması Kinetiği, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Yl) (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 sisteme 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., Açıkk ve tokluk durumlarını taklit eden çözümne ortamlarında yapılan çözümne 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. **Evaluation of Emulgel and Nanostructured Lipid Carrier-Based Gel Formulations for Transdermal Administration of Ibuprofen: Characterization, Mechanical Properties, and Ex-Vivo Skin Permeation**  
Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş., Tuğcu Demiröz F. N.  
AAPS PHARMSCITECH, cilt.25, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Evaluation of The Effects of Carob< i> (Ceratonia</i>< i> 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., Deveci Bulut T. S., Uluoğlu C., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, cilt.15, sa.2, ss.145-153, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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., Yilmaz Usta D., Teksin Z. S.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.77, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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., BİLENZOY E.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.96, ss.81-91, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **BIAWAVER APPROACH FOR BCS: DISCUSSION OF BIOWAVER MONOGRAPHS FOR IMMEDIATE-RELEASE SOLID ORAL DOSAGE FORMS**  
TEKSİN Z. Ş.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.50, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Evaluation of the transport, in vitro metabolism and pharmacokinetics of Salvinorin A, a potent hallucinogen**  
Teksin 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)
- 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. **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)
- XVII. **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)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Lipit Temelli Taşıyıcı Sistemler-II: Kati Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistem Formülasyonlarına Bakış: Geleneksel Derleme**  
Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.17-25, 2025 (Hakemli Dergi)
- II. **Preliminary Study on the Development of Orodispersible Film Containing Desloratadine**  
Çakmakçıyan Ö., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.22, sa.1, ss.55-63, 2025 (ESCI)
- III. **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)
- IV. **Development and validation of an HPLC method using an experimental design for analysis of amlodipine besylate and enalapril maleate in a fixed dose combination**  
Sarısaltık 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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Açlık ve Tokluk Durumlarını Taklit Eden Biyoyumlu Çözünme Ortamlarının Değerlendirilmesi**  
SARISALTIK YAŞIN D., TEKSİN Z. Ş.  
FABAD J.Pharm.Sci, cilt.48, sa.3, ss.217-232, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **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)
- XI. **Biyoesdeğerlik 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)
- XII. **Bioavailability of Pentoxyfylline 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)
- XIII. **Bioavailability File: Levofloxacin**  
SARISALTIK YAŞIN D., TEKSİN Z. Ş.  
FABAD J.Pharm.Sci, cilt.32, sa.4, ss.197-208, 2007 (Scopus)
- XIV. **Biyoesdeğerlik çalışmalarından vazgeçme kriterlerinde yeni yaklaşımlar**  
TEKSİN Z. Ş.  
TÜFTAD, cilt.9, sa.4, ss.9-11, 2002 (Hakemsiz Dergi)

- XV. 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)
- XVI. Kronofarmakokinetiğin önemi ve kronofarmasötik ilaç şekli tasarımı  
 TEKSİN Z. Ş., ABACIOĞLU N.  
 TÜFTAD, cilt.9, sa.3, ss.3-4, 2002 (Hakemsiz Dergi)

## Kitaplar

- 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 Yayımları, Ankara, 2023
- II. Dozaj Şekilleri  
 ÇAPAN Y., SAVAŞER A., KANTARCI A. G., KARATAŞ A., ARICA YEGİN B., HASÇİÇEK C., KARASULU E., BİLEN SOY 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 TTİCK, 2016
- V. Biyoyararlanım Biyoesdeğerlik, Referans İlaç, Eşdeğer İlaç, Biyomuafiyet Kavramları ve Eşdeğer  
 İlaçlarda Yasal Uygulamalar  
 TEKSİN Z. Ş.  
 Eczacının Başvuru Rehberi, Cengiz Yakıncı, Göknur 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. Assessment of in vitro release and in vitro lipolysis for interleukin-2-loaded double self-nanoemulsifying drug delivery system  
 OLĞAÇ S., TİMUR B., TEKSİN Z. Ş.  
 JOINT EUFEPS - ÖPhG Meeting 2025, Viyana, Avusturya, 19 - 21 Şubat 2025
- II. In vitro performance of Exemestan-loaded SNEDDS formulations: Dissolution in biorelevant media and antiproliferative activity on MCF-7 cell line  
 TİMUR B., VARAN G., OLĞAÇ S., YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.

JOINT EUFEPS - ÖPhG Meeting 2025, Viyana, Avusturya, 19 - 21 Şubat 2025

- III. **Exploring Protease Enzyme Selection for Protein-Structured Active Ingredient Loaded Drug Formulation with Molecular Dynamics Simulations**  
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., TEKSİN Z. Ş.  
21st International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024
- IV. **Evaluation of EXE-loaded SNEDDS using simultaneous lipolysis/ex-vivo permeability and lipolysis/in situ single-pass intestinal perfusion method**  
Timur B., Olgaç S., Yilmaz Usta D., Demirel M. A., Teksin Z. Ş.  
21st International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024
- V. **Development of Recombinant Human Interleukin-2 Loaded Double Nanoemulsions Using Microfluidizer® for Oral Drug Delivery**  
OLĞAÇ S., TEKSİN Z. Ş.  
21st International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024
- VI. **Histology and pharmacodynamic echocardiography studies of bosentan-loaded SNEDDS and S-SNEDDS: New oral drug delivery systems for pulmonary arterial hypertension**  
Yilmaz Usta D., Olgaç S., Demirel M. A., Kula S., Kavgaci A., Sezginer P., Elmas Ç., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2023, Lizbon, Portekiz, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, ss.165
- VII. **Screening and assessment of excipients for nanoemulsion formulations of interleukin-2 with computational studies**  
Olgaç S., Olgaç A., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2023, Lisbon, Portekiz, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, (Özet Bildiri)
- VIII. **Assessment of in vitro digestion for exemestane-loaded lipid-based formulations**  
Timur B., Yilmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Hollanda, 1 - 03 Haziran 2022, ss.45-46
- IX. **Evaluation of pharmacokinetic and pharmacodynamic real-time biodistribution of bosentan formulations**  
Yilmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Hollanda, 1 - 03 Haziran 2022, ss.47
- X. **Bioequivalence and interchangeability issues in Modified Release Dosage Forms**  
TEKSİN Z. Ş.  
20th International Pharmaceutical Technology Symposium, 21 Şubat 2022
- XI. **DEVELOPMENT AND VALIDATED OF UV SPECTROPHOTOMETRIC AND HPLC METHOD OF BOSENTAN MONOHYDRATE FOR IN VITRO AND EX-VIVO SAMPLES**  
Yilmaz Usta D., Olgac S., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.33
- XII. **SOLID-STATE CHARACTERIZATION STUDIES OF BOSENTAN-LOADED SOLID SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (S-SNEDDS) COMPRISING OF NEUSILIN® US2**  
Yilmaz 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 OF IN VITRO LIPOLYSIS-PERMEATION METHOD TO ESTIMATE ORAL ABSORPTION OF EXEMESTANE-LOADED LIPID-BASED FORMULATION**  
Timur B., Yilmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.30
- XIV. **IN VITRO CHARACTERIZATION OF EXEMESTANE-LOADED SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM CONTAINING MEDIUM CHAIN MONO AND DIGLYCERIDES**  
Timur B., Yilmaz 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)**  
Olgaç S., Olgaç A., Inceciayir T., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021

- XVI. **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, (Özet Bildiri)
- XVII. **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
- 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. **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, (Özet Bildiri)
- XX. **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
- XXI. **Validated HPLC Method for the Determination of Tenofovir and its Application for In-Vitro and Ex-Vivo Investigations of Tenofovir Loaded Double Nanoemulsion**  
Olgaç 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
- 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. **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
- 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. **DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF SELFNANOEMULSIFYING 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
- XXVI. **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
- XXVII. **Evaluation and Comparison of B-Cyclodextrin Derivatives on Aqueous Solubility of Desloratadine Çakmakçıyan Ö., Tuğcu Demiröz F. N., Teksin Z. Ş.**  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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., Olgaç S., Timur B., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2021, Stockholm, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.91-92
- XXXI. **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
- XXXII. **Evaluation of In-vitro Dissolution Ex-vivo Permeability of Tenofovir Double Nanoemulsion Produced with the High Energy Method for Oral Drug Administration**  
Olgaç S., Yılmaz Usta D., İnceçayır T., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2021, Stockholm, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.65-66
- XXXIII. **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
- 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. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVI. **Production of Different Nanoemulsions with High Energy Method for Oral Drug Delivery**  
Olgaç S., İnceçayır T., Teksin Z. Ş.  
12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Avusturya, 11 - 14 Mayıs 2021
- XXXVII. **Formulation Development Of Orodispersible Film and Evaluation of Disintegration Methods**  
Çakmakıyan Ö., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- 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, (Özet Bildiri)
- 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., BİLENZOY E.  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018
- XLVII. 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
- XLVIII. 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
- 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., BİLENZOY 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. EVALUATION OF CYTOTOXIC EFFECT OF BIORELEVANT MEDIA ON CACO-2 CELL LINE**

- SARISALTIK YAŞIN D., TEKSİN Z. Ş., YILMAZ Ş.  
2nd International Gazi Pharma Sypmposium Series, 10 - 13 Ekim 2017
- LV. **DEVELOPMENT OF VALIDATED UV SPECTROPHOTOMETRICASSAY OF TENOFOVIR**  
Bektaş D., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TEKSİN Z. Ş.  
2nd International Gazi Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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. **Kişiye Özgü Tedavinin Farmakokinetik ve Farmakodinamik Yönü**  
TEKSİN Z. Ş.  
12. Türkiye Eczacılık Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014
- LXIV. **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
- LXV. **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
- LXVI. **BA BE studies for anticancer drugs**  
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 Salvinorin 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 Salvinorin 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 Metaprolol 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
- XCI. **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.

## Desteklenen Projeler

TEKSİN Z. Ş., DEMİRCİ H., OLĞAÇ S., KULAKMAN C., OLĞAÇ A., DİNLER DOĞANAY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aldeslökinin lipit formülasyonunda kullanılacak yardımcı maddelerin hesaplamalı ve deneyel olara belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Teksin Z. Ş., Olgaç A., Varan G., Canpinar H., Bilensoy E., TÜBİTAK Projesi, Böbrek Kanseri Tedavisi İçin Moleküler Dinamik Simülasyonlar Kullanılarak Rekombinant İnsan İnterlokin-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 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 In Vitro - In Vivo Değerlendirilmesi, 2015 - 2019

TEKSİN Z. Ş., TÜBİTAK Projesi, HIV Proteaz İnhibitörü Ritonavirin Yeni Nanosuspansiyon 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, Açıkk ve Tokluk Durumlarını Taklit Eden Mide Barsak Ortamlarında Levofloksasin BCS Sınıf 1 ve Atorvastatinin BCS Sınıf 2 Çözünürlük ve Permeabilite Özelliklerinin Biyoyararlanım Biyoşdeğerlik Açısından Değerlendirilmesi, 2009 - 2010

TEKSİN Z. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Vitro Çözünme Hızı Verilerinden Hareketle Biyoşdeğerlik Değerlendirmeleri ve In 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 Biyoşdeğerlik 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 Salım 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 Salım Yapan Pentoksifilin Präparatının Biyoyararlanımı ve Farmakokinetik Model Değerlendirilmesi, 1997 - 1999

## Patent

Timur B., Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., MEME KANSERİ TEDAVİSİNDE KULLANILABİLCEK ORTA ZİNCİRLİ MONO VE DİGLİSERİT KARIŞIMLARI İLE HAZIRLANAN EKSEMESTAN YÜKLÜ KENDİLİĞİNDE 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 Karijimleri 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 Yüklenmiş 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 LİYOFİLİZÉ NANOSÜSPANSİYON 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 Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Güdümlü, Mart 2020

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

## Metrikler

Yayın: 180

Atıf (WoS): 303

Atıf (Scopus): 361

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

## 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

Kılıç 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 - Moleküller) Birincilik Ödülü , 25. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji Ve Diyabet Kongresi, Ekim 2021

## Akademi Dışı Deneyim

European Federation for Pharmaceutical Sciences e.V., Yönetim Kurulu Üyesi (Özel Sektör)

Bakanlık, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Biyoyararlanım/Biyoeşdeğerlik Değerlendirme-2 Komisyonu, Danışma Kurulu Üyeliği

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

SAĞLIK BAKANLIĞI, TİTCK Biyoyararlanım ve Biyoeşdeğerlik Komisyonu Bilimsel Danışma Kurulu Üyeliği

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, KOSGEB Proje Değerlendirme Komisyonu Üyesi

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, TOBB Türkiye İlaç Sanayi Meclisi Sektör Temsilcisi

SAĞLIK BAKANLIĞI, İEGM Biyoyararlanım Komisyonu Bilimsel Danışma Kurulu Üyeliği

SAĞLIK BAKANLIĞI, İEGM Biyoeşdeğerlik Komisyonu Bilimsel Danışma Kurulu Üyeliği

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, Genel Sekreter Yardımcısı

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

University of Maryland School of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Sciences, Konuk Araştırmacı

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