

Prof.Dr. SELMA ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: selmas@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of San Francisco, Eczacılık Fakültesi, Amerika Birleşik Devletleri 2005 - 2008

Post Doktora, Uppsala Universitet (Uppsala University), Eczacılık Fakültesi, İsveç 1999 - 1999

Doktora, University Of Manchester, Eczacılık Fakültesi, İngiltere 1990 - 1996

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1984 - 1987

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1979 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2004 - 2010

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 1998 - 2004

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 1984 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2009 - 2015

Yönetilen Tezler

ŞAHİN S., Barsaklardan parasetil ilaç absorpsiyonu üzerine permeabilite artırıcı ajanların etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.ATEŞ(Öğrenci), 2013

ŞAHİN S., Siroz geliştirilmiş sıçanlarda ilaç dağılımı ve eliminasyonu üzerine verilmiş yolunun etkisi, Doktora, M.SİNAN(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. The Organic Cation Transporter 2 Inhibitor Quinidine Modulates the Neuroprotective Effect of Nerve

Growth Factor and Memantine on Cholinergic Neurons of the Basal Nucleus of Meynert in Organotypic Brain Slices

GÜLSÜN İNAL T., Ucar B., ŞAHİN S., Humpel C.

PHARMACOLOGY, cilt.106, ss.390-399, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. **Editorial, Special Issue BBBB**

Celebi N., ŞAHİN S.

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.159, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Hepatic transporter-mediated pharmacokinetic drug-drug interactions: Recent studies and regulatory recommendations**

İZAT N., ŞAHİN S.

BIOPHARMACEUTICS & DRUG DISPOSITION, cilt.42, ss.45-77, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **Development and characterization of pullulan-based orally disintegrating films containing amlodipine besylate**

PEZİK E., Gulsun T., ŞAHİN S., VURAL İ.

European Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.156, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **Bioanalytical Method Validation of an RP-HPLC Method for Determination of Rifampicin in Liver Perfusion Studies**

İZAT N., KAPLAN O., ÇELEBİER M., ŞAHİN S.

CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.17, sa.7, ss.919-925, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. **Development and characterization of metformin hydrochloride- and glyburide-containing orally disintegrating tablets**

GÜLSÜN İNAL T., AKDAĞ ÇAYLI Y., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.

PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.8, ss.999-1009, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. **Assessment of Dose Proportionality of Rivaroxaban Nanocrystals**

Demir H., GÜLSÜN İNAL T., ÖZKAN M. H. , NEMUTLU E., ŞAHİN S., ÖNER L.

AAPS PHARMSCITECH, cilt.21, sa.6, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. **Characterization and comparison of deferasirox fast disintegrating tablets prepared by direct compression and lyophilization methods**

AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. **Comparison of Dissolution Profiles and Apparent Permeabilities of Commercially Available Metformin Hydrochloride Tablets in Turkey**

AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.

DISSOLUTION TECHNOLOGIES, cilt.27, sa.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. **Development and validation of an HPLC method for determination of rofecoxib in bovine serum albumin microspheres**

DEMİRTÜRK E., NEMUTLU E., ŞAHİN S., ÖNER L.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.647-655, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. **Preparation and evaluation of phosphate binding capacity of micronized lanthanum carbonate formulation**

Pinarbasli O., Şahin S., Eroğlu H., Öner L.

Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.53, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. **Determination of N-acetylcysteine in the presence of ciprofloxacin or levofloxacin in microparticulate dry powder inhalers**

Akdag Y., ŞAHİN S., NEMUTLU E., ÖNER L.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.3, ss.846-856, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. **Development and evaluation of terbutaline sulfate orally disintegrating tablets by direct compression and freeze drying methods**

Gulsun T., Cayli Y., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, ss.251-258, 2018 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- XIV. **Preparation and characterization of furosemide nanosuspensions**
GÜLSÜN İNAL T., Borna S. E. , VURAL İ., ŞAHİN S.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, ss.93-100, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Preparation and Characterization of Rivaroxaban Nanocrystals Prepared by Combination of Wet Ball Milling and High Pressure Homogenization Methods**
Demir H., GÜLSÜN İNAL T., ŞENER E., ŞAHİN S., ÖNER L.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.37, sa.12, ss.2482-2490, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effects of curcumin-loaded PLGA nanoparticles on the RG2 rat glioma model**
Orunoğlu M., Kaffashi a., PEHLİVAN S., ŞAHİN S., SÖYLEMEZOĞLU A. F. , KARLI OĞUZ H. K. , MUT AŞKUN M.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.78, ss.32-38, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Development of HPLC Methods for Individual Determination of 20 Active Pharmaceutical Ingredients for Ussing-Chamber Studies**
KAYNAK M. S. , Akgeyik E., ATEŞ M., ÇELEBİER M., ŞAHİN S.
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.13, sa.2, ss.145-153, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Preparation and In Vitro/In Vivo Evaluation of Rofecoxib Containing Bovine Serum Albumin Microspheres**
Demirturk E., Gulsun T., Cayli Y., İZAT N., ŞAHİN S., ÖNER L.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.36, sa.6, ss.1096-1104, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Brain and the Drug Transporters**
GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ŞAHİN S.
NANOTECHNOLOGY METHODS FOR NEUROLOGICAL DISEASES AND BRAIN TUMORS: DRUG DELIVERY ACROSS THE BLOOD-BRAIN BARRIER, ss.35-67, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Application of HPLC to Investigate the Physicochemical Properties and Intestinal Permeability of Ketoprofen**
KAYNAK M. S. , ÇELEBİER M., Akgeyik E., ŞAHİN S., ALTINÖZ S.
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.13, sa.1, ss.72-79, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Microparticulate and nanoparticulate drug delivery systems for metformin hydrochloride**
ÇETİN M., ŞAHİN S.
DRUG DELIVERY, cilt.23, sa.8, ss.2796-2805, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Effect of permeability enhancers on paracellular permeability of acyclovir**
Ates M., KAYNAK M. S. , ŞAHİN S.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.68, sa.6, ss.781-790, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Evaluation of Pharmaceutical Quality of Conventional Dosage Forms Containing Paracetamol and Caffeine Available in the Turkish Drug Market**
Akgeyik E., KAYNAK M. S. , ÇELEBİER M., ALTINÖZ S., ŞAHİN S.
DISSOLUTION TECHNOLOGIES, cilt.23, sa.2, ss.36-41, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Development and Validation of a RP-HPLC Method for Simultaneous Determination of Metformin Hydrochloride, Phenol Red and Metoprolol Tartrate for Intestinal Perfusion Studies**
GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.35, sa.1, ss.50-57, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Comparison of Dissolution Profiles of Commercially Available Lamivudine Tablets**
ÖZTÜRK N., KAYNAK M. S. , ŞAHİN S.
DISSOLUTION TECHNOLOGIES, cilt.22, sa.4, ss.38-43, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Few Drugs Display Flip-Flop Pharmacokinetics and These Are Primarily Associated with Classes 3 and 4 of the BDDCS**
GARRISON K. L. , Sahin S., BENET L. Z.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.104, sa.9, ss.3229-3235, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Determination of Regional Intestinal Permeability of Diclofenac and Metoprolol Using a Newly-Developed and Validated High Performance Liquid Chromatographic Method**

- KAYNAK M. O. , Buyuktuncel E., ÇAĞLAR YILMAZ H., ŞAHİN S.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.14, sa.1, ss.163-170, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **UV Spectrophotometric Method for Determination of the Dissolution Profile of Rivaroxaban**
ÇELEBİER M., KAYNAK M. S. , ALTINÖZ S., ŞAHİN S.
DISSOLUTION TECHNOLOGIES, cilt.21, sa.4, ss.56-59, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Disposition Kinetics of Diclofenac in the Dual Perfused Rat Liver**
ŞAHİN S., Rowland M.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.102, sa.9, ss.3220-3227, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Preparation and characterization of nimesulide containing nanocrystal formulations**
Gulsun T., Budak C., VURAL İ., ŞAHİN S., ÖNER L.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.3, ss.653-659, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Preparation and characterization of metformin hydrochloride loaded-Eudragit (R) RSPO and Eudragit (R) RSPO/PLGA nanoparticles**
ÇETİN M., ATILA A., ŞAHİN S., VURAL İ.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.3, ss.570-576, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Head-to-Head Comparison of Inhibitory and Fungicidal Activities of Fluconazole, Itraconazole, Voriconazole, Posaconazole, and Isavuconazole against Clinical Isolates of Trichosporon asahii**
HAZIROLAN G., CANTON E., ŞAHİN S., ARIKAN AKDAĞLI S.
Antimicrobial Agents And Chemotherapy, cilt.57, ss.4841-4847, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Determination of in vitro Dissolution Profiles of Amlodipine Besylate and Olmesartan Medoxomil Using a New "HPLC Method"**
KAYNAK M. O. , ÇELEBİER M., ŞAHİN S., Altinoz S.
REVISTA DE CHIMIE, cilt.64, sa.1, ss.27-30, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **HPLC method development for the simultaneous analysis of amlodipine and valsartan in combined dosage forms and in vitro dissolution studies**
ÇELEBİER M., KAYNAK M. O. , ALTINÖZ S., ŞAHİN S.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.46, sa.4, ss.761-768, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Investigation of distribution and elimination of terbutaline sulfate in the perfused rat liver preparation**
ŞAHİN S., Karabey Y.
EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, cilt.35, ss.9-14, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Development and validation of an HPLC method for simultaneous determination of trimethoprim and sulfamethoxazole in human plasma**
Sayar E., ŞAHİN S., Cevheroglu S., Hincal A. A.
EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, cilt.35, ss.41-46, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF THEOPHYLLINE LOADED PLGA MICROSPHERES**
Shamil D., Sarisozen C., Pehlivan S. B. , Basit A., ŞAHİN S., VURAL İ.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.96-97, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **HPLC METHOD DEVELOPMENT AND VALIDATION: SIMULTANEOUS DETERMINATION OF DICLOFENAC, METOPROLOL AND PHENOL RED IN BIOLOGICAL MATRIX FOR INTESTINAL PERFUSION STUDIES**
ÇAĞLAR YILMAZ H., KAYNAK M. S. , ŞAHİN S., Buyuktuncel E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.179-181, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **The Operational Multiple Dosing Half-life: A Key to Defining Drug Accumulation in Patients and to**

Designing Extended Release Dosage Forms

Sahin S., Benet L. Z.

PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.25, sa.12, ss.2869-2877, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XL. Influence of erythrocytes on the hepatic distribution kinetics of urea and thiourea

Sahin S., Rowland M.

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.31, ss.180-189, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLII. Application of the dispersion model to describe disposition kinetics of markers in the dual perfused rat liver

Sahin S., Rowland M.

DRUG METABOLISM AND DISPOSITION, cilt.35, sa.7, ss.1119-1125, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLIII. Formulation and characterization of formaldehyde cross-linked degradable starch microspheres containing terbutaline sulfate

Selek H., Sahin S., Kas H. S., Hincal A. A., Ponchel G., Ercan M. T., Sargon M.

DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.33, sa.2, ss.147-154, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLIII. Estimation of hepatic distributional volumes using non-labeled reference markers

Karabey Y., Sahin S.

EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, cilt.31, sa.4, ss.285-290, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of precipitation inhibitors on supersaturation and solubility of furosemide**
GÜLSÜN İNAL T., ÖZTÜRK N., Kara A., ŞAHİN S., VURAL İ.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.25, sa.2, ss.209-217, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of the physicochemical properties of piroxicam**
ÇELEBİER M., NENİ M., KAPLAN O., AKGEYİK E., KAYNAK M. S., ŞAHİN S.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.0, sa.0, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Effect of particle size and surfactant on the solubility, permeability and dissolution characteristics of deferasirox**
Gulsun T., Akdag Y., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.5, ss.851-859, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of intestinal permeability of nebivolol hydrochloride loaded solid lipid nanoparticles with commercial nebivolol tablet**
GÖKÇE E. H., KAYNAK M. S., YURDASİPER ERDEM A., Ustundag-Okur N., ŞAHİN S.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.22, sa.4, ss.578-586, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Dry Powder Inhalers: Formulations and Aerodynamic Behaviours**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., ÖNER L.
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.38, sa.1, ss.39-52, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Development of Type 1 and Type 2 Diabetes in Rats Using Streptozotocin and Nicotinamide/Streptozotocin**
GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.37, sa.1, ss.9-17, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Diabetes and Diabetes Associated Physiologic and Pharmacokinetic Changes**
GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.37, sa.2, ss.105-123, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Orally disintegrating tablets ii: In vitro and in vivo evaluations Ağızda dağılan tabletler ii: In vitro ve in vivo değerlendirilmeleri**

Ölmez S. S. , VURAL İ., ŞAHİN S., ERTUĞRUL A., ÇAPAN Y.

Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.31, sa.1, ss.59-70, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. Orally disintegrating tablets i: Preparation technologies Ağızda dağılan tabletler i: Hazırlama teknolojileri

Ölmez S. S. , VURAL İ., ŞAHİN S., ERTUĞRUL A., ÇAPAN Y.

Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.30, sa.2, ss.205-230, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Steril Farmasötikler Teknoloji ve Uygulamaları

ŞUMNU M. M. , ŞAHİN S., ARICA YEGİN B., EROĞLU H., ÇETİN M.

Hacettepe Üniversitesi Yayınları, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Biyoeşdeğerlikten Vazgeçme (Biyomuafiyet) İle İlgili Güncel Rehberlerin Değerlendirilmesi

GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.

IV. Uluslar arası Akdeniz Eczacılık Kongresi (MEDPHACON), Mersin, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.8, ss.33

II. Determination of Equilibrium Solubility of Lamotrigine Using UV Spectrophotometer

Pezik E., Şahin S., Vural İ.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.367-370

III. Evaluation of Drug Permeability Methods Recommended By Food and Drug Administration

GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019

IV. Effects of Preparation Methods on Orally Disintegrating Tablets

AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 Temmuz 2019

V. Effects of Preparation Methods On Orally Disintegrating Tablets

AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2019, Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019

VI. Ağız yolu ile uygulanan etkin maddelerin çözünürlük ve permeabilite özelliklerini arttırmak amacıyla formülasyon geliştirme sürecinde kullanılan yöntemler

AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ŞAHİN S., ÖNER L.

2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK-2), Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018

VII. Effect Of Lamotrigine On Viability Of MCF-7 And RG-2 Cells

Pezik E., Öztürk N., Çeliker A., Şahin S., Vural İ.

19th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2018) , Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.212-213

VIII. Influence of Permeability Enhancers on the Paracellular Permeability of Metformin Hydrochloride Across Caco-2 Cells

İZAT N., GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.

19th International Pharmaceutical Technology Symposium, 17 - 19 Eylül 2018

IX. Determination of cytotoxicity of Lamotrigine on L929 cell line.

Pezik E., Öztürk N., Şahin S., Vural İ.

12 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.295-296

- X. **Investigation of deferasirox permeability from lyophilized orally disintegrating tablet**
GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., ÖNER L., ŞAHİN S.
2017 AAPS Annual Meeting and Exposition, 12 - 15 Kasım 2017
- XI. **Investigation of terbutaline sulfate permeability from orally disintegrating tablets**
İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., ÖNER L., ŞAHİN S.
2017 AAPS Annual Meeting and Exposition, 12 - 15 Kasım 2017
- XII. **Development and Characterization of Indomethacin and Curcumin Containing Nanofibers**
İNAL M., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., ÖNER L., ŞAHİN S.
GPSS 2017, 11 - 13 Ekim 2017
- XIII. **Evaluation of Spice-Drug Interactions on the Bioavailability of Orally Administrated Drugs**
İZAT N., GÜLSÜN İNAL T., aksoy h., ŞAHİN S.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS 2017), 11 - 13 Ekim 2017
- XIV. **Effect of repaglinide on the intestinal permeability of metformin hydrochloride in type 2 diabetic rats**
GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
77th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2017, 10 - 14 Eylül 2017
- XV. **Development and Evaluation of Lyophilized Orally Disintegrating Tablets Containing Metformin Hydrochloride and Glyburide**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
77th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2017, 10 - 14 Eylül 2017
- XVI. **Investigation of intestinal permeability of metformin hydrochloride in the presence of glyburide in type 2 diabetes**
GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
EuroPPS-2017 International Conference on Progressive PharmSciences: Technology, Research and Development, 19 - 21 Haziran 2017
- XVII. **Antibiyotik İçeren Kuru Toz İnhaler Formülasyonları**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., ÖNER L.
1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu (ANES), Türkiye, 1 - 02 Haziran 2017
- XVIII. **Nanosüspanسیون formülasyonlarının hazırlanmaları ve karakterizasyonları**
GÜLSÜN İNAL T., borna s., ŞAHİN S.
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2017
- XIX. **Formulation and Characterization of Mometasone Furoate Monohydrate and Formoterol Fumarate Dihydrate Containing Dry Powder Inhaler Formulations**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XX. **Development and Validation of an HPLC method for Simultaneous Determination of Ciprofloxacin Levofloxacin and N acetylcysteine**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XXI. **Evaluation of Surfactant Effect on the Saturation Solubility and Permeability of Deferasirox**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XXII. **Estimation of Rivaroxaban Nanocrystals Permeability Across Caco 2 Cell Monolayers by LC MS MS**
demir h., GÜLSÜN İNAL T., ŞENER E., ŞAHİN S., ÖNER L.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XXIII. **Levofloxacin Dry Powder for Inhalation by Spray Drying Method**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., Buttini F., Balducci A. G. , Montanari S., VURAL İ., ÖNER L.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XXIV. **Effect of Particle Size on Deferasirox Dissolution Time**

- GÜLSÜN İNAL T., AKDAĞ ÇAYLI Y., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XXV. **Development and Evaluation of Terbutaline Sulfate Containing Orally Disintegrating Tablets**
İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., KAYNAK M. S., ÖNER L., ŞAHİN S.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XXVI. **Determination of Permeability of Ciprofloxacin Dry Powder Inhaler Formulations Across Calu 3 Cell Line**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XXVII. **Determination and Evaluation of Aerodynamic Parameters of Ciprofloxacin and Mucolytic Containing Dry Powder Inhalers**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., BUTTINI F., BALDUCCI A. G., MONTANARI S., VURAL İ., ÖNER L.
The Globalization of Pharmaceutics Education Network (GPEN) 2016, 9 - 12 Kasım 2016
- XXVIII. **BCS BDDCS and Grapefruit Juice Drug Interactions**
ŞİT B., GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
IPTS 2016, 18 - 21 Eylül 2016
- XXIX. **Investigation of Influence on Diabetes drug absorption and permeability**
GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
IPTS 2016, 18 - 21 Eylül 2016
- XXX. **EVALUATION OF PERMEABILITY OF LEVOFLOXACIN CONTAINING DRY POWDER INHALER ACROSS CALU 3 CELL LINE**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XXXI. **Preparation and Evaluation of Lyophilized Orally Disintegrating Tablets Containing Terbutaline Sulphate**
İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., DEMİRTÜRK E., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XXXII. **Development and Validation of an HPLC Method for Determination of Rofecoxib**
DEMİRTÜRK E., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S., ÖNER L.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XXXIII. **Development and In vitro Evaluation of Deferasirox Orally Disintegrating Tablets by Lyophilization Method**
GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., DEMİRTÜRK E., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XXXIV. **Effect of Verapamil on the Intestinal Permeability of Metformin in Type 2 Diabetic Rats and Caco 2 Cells**
GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
IPTS 2016, 18 - 21 Eylül 2016
- XXXV. **Influence of Verapamil On Metformin Permeability Across Caco 2 Cells**
GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., ÖNER L., ŞAHİN S.
1st International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015
- XXXVI. **Formulation and Characterization of Ciprofloxacin and Mucolytic Containing Dry Powder Inhaler Formulations**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 - 29 Ekim 2015
- XXXVII. **Evaluation of Dissolution Results of Commercially Available Metformin Hydrochloride Tablets**
İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., ÖNER L., ŞAHİN S.
2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 - 29 Ekim 2015
- XXXVIII. **Preparation and Evaluation of Deferasirox Containing Orally Disintegrating Tablets by Direct Compression Method**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ŞAHİN S., ÖNER L.

- 2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 - 29 Ekim 2015
- XXXIX. **Development of Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus in Rats Using Streptozotocin and Nicotinamide Streptozocin**
GÜLSÜN İNAL T., muhammed karim h., KÖSEMEHMETOĞLU K., ŞAHİN S.
2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ekim 2015
- XL. **Development of Metformin Hydrochloride and Glyburide Containing Orally Disintegrating Tablets**
GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., KAYNAK M. S., ÖNER L., ŞAHİN S.
2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 - 29 Ekim 2015
- XLI. **Formulation and Characterization of Levofloxacin and Mucolytic Containing Dry Powder Inhaler Formulations**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
3rd International TB-Meeting, 14 - 16 Ekim 2015
- XLII. **Preparation and Characterization of Rivaroxaban Nanocrystals**
demir h., GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S., ÖNER L.
6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences Strategies to Improve The Quality and Performance of Modern Drug Delivery Systems, Helsinki, Finlandiya, 10 - 12 Eylül 2015
- XLIII. **Investigation of permeabilities of metformin and glyburide from orally disintegrating tablets**
ŞAHİN S., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., ÖNER L.
6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 10 - 12 Eylül 2015
- XLIV. **Permeability studies of orally disintegrating tablets containing deferasirox**
ŞAHİN S., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÖNER L.
6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 10 - 12 Eylül 2015
- XLV. **Investigation of metformin permeability from commercially available metformin hydrochloride tablets**
ŞAHİN S., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., ÖNER L.
6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 10 - 12 Eylül 2015
- XLVI. **Formulation and Characterization of Antibiotic and Mucolytic Containing Dry Powder Inhaler Formulations**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
1st European Conference on Pharmaceutics : Drug Delivery, 13 - 14 Nisan 2015
- XLVII. **Formulation and In Vitro Evaluation of Furosemide Nanosuspensions**
GÜLSÜN İNAL T., sahand ebadi b., VURAL İ., ŞAHİN S.
1st European Conference on Pharmaceutics : Drug Delivery, Reims, Fransa, 13 - 14 Nisan 2015
- XLVIII. **Effect of Milling Time on the Formulation Parameters of Nanosuspensions**
GÜLSÜN İNAL T., ÖZTÜRK N., PEHLİVAN S., ŞAHİN S., VURAL İ.
AAPS Annual Meeting and Exposition, San diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2014
- XLIX. **Development of Orally Disintegrating Tablets Containing Olmesartan Medoxomil and Amlodipine Besylate**
ÖZTÜRK N., GÜLSÜN İNAL T., KAYNAK M. S., VURAL İ., ŞAHİN S.
AAPS Annual Meeting and Exposition, san diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2014
- L. **Preparation and Evaluation of Furosemide Containing Orally Disintegrating Tablets by Direct Compression**
GÜLSÜN İNAL T., ÖZTÜRK N., KAYNAK M. S., ŞAHİN S., VURAL İ.
AAPS Annual Meeting and Exposition, san diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2014
- LI. **Effect of Precipitation Inhibitors on Supersaturation and Solubility of Furosemide**
ÖZTÜRK N., KARA A., GÜLSÜN İNAL T., PEHLİVAN S., VURAL İ., ŞAHİN S.
AAPS Annual Meeting and Exposition, san diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2014
- LII. **Development and Validation of a RP HPLC Method for Simultaneous Determination of Metformin Hydrochloride Phenol Red and Metoprolol Tartrate**
GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
AAPS Annual Meeting and Exposition, san diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2014

- LIII. Comparison of Furosemide Nanocrystals and Nanosuspensions in Terms of Solubility and Permeability**
ÖZTÜRK N., GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S., VURAL İ.
17th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014
- LIV. Preparation and In vitro Evaluation of Furosemide Nanosuspensions for Enhancement of its Solubility and Permeability**
GÜLSÜN İNAL T., sahand ebadi b., GÜRİSOY R. N. , VURAL İ., ŞAHİN S.
17th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014
- LV. Formulation and Characterization of Ciprofloxacin Nanoparticles for Use in Dry Powder Inhalers**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
17th International Pharmaceutical Technology Symposium, 8 - 10 Eylül 2014
- LVI. Preparation and Characterization of Furosemide Nanosuspensions**
sahand ebadi b., GÜLSÜN İNAL T., GÜRİSOY R. N. , VURAL İ., ŞAHİN S.
AAPS Annual Meeting and Exposition, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Ekim 2012
- LVII. Preparation of Furosemide Nanosuspensions by High Pressure Homogenization and Its In vivo Characterization**
GÜLSÜN İNAL T., sahand ebadi b., GÜRİSOY R. N. , VURAL İ., ŞAHİN S.
16th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2012
- LVIII. Enhancement of Solubility of Nimesulide by Preparing Nanocrystal Formulation**
çisem b., GÜLSÜN İNAL T., VURAL İ., ŞAHİN S., ÖNER L.
Globalization of Pharmaceutics Education Network: Eighth Meeting, Chapel Hill, 10 - 12 Kasım 2010

Desteklenen Projeler

- ŞAHİN S., GÜLSÜN İNAL T., ULUHAN Ö. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trimetobenzamid HCl içeren Ağızda Dağılan Tablet formülasyonlarının in vitro karakterizasyonları ve permeabiliteleri üzerine farklı yardımcı maddelerin etkisi, 2018 - 2019
- ÖNER L., ŞAHİN S., DEMİR KABAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RİVAROKSABAN NANOKRİSTALLERİNİN HAZIRLANMASI VE İN VİTRO İN VİVO DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2018
- ŞAHİN S., İZAT N., GÜLSÜN İNAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Caco2 Hücrelerden Paraselüler İlaç Permeabilitesi Üzerine Permeabilite Artırıcı Ajanların Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018
- ŞAHİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metformin hidroklorür için mikro ve nanopartiküler ilaç taşıyıcı sistemler, 2017 - 2017
- ŞAHİN S., DOĞAN A., GÜRBAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe University Journal of The Faculty of Pharmacy Bilimsel Dergisinin Elektronik Ortamda Yayınlanması, 2017 - 2017
- ÖNER L., ÖZKAN M. H. , DEMİR KABAŞ H., ŞAHİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antikoagülan rivaroxabanın doz orantısallığını sağlamak üzere geliştirilen Nanokristal formülasyonlarının tavşanlarda biyoyararlanım çalışması ile in vivo değerlendirilmesi, 2017 - 2017
- ŞAHİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flip-Flop Farmakokinetiği gösteren ilaçlar ve bu ilaçların BDCSS Sınıf 3 ve 4 ile ilişkisi, 2016 - 2017
- ŞAHİN S., GÜLSÜN İNAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaçların absorpsiyonu ve permeabilitesi üzerine diyabetin etkisinin incelenmesi, 2016 - 2016
- ŞAHİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perfüze Sıçan Karaciğerinde Diklofenakın Dispozisyon kinetiğinin İncelenmesi, 2015 - 2016
- ŞAHİN S., TÜBİTAK Projesi, Normal ve Diyabet Geliştirilmiş Sıçanlarda İlaçların İntestinal Permeabilitesinin Araştırılması, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):262

h-indeksi (WOS):10