Dr.Öğr.Üyesi HEYBET KEREM POLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 446 224 5344
Fax Telefonu: +90 446 224 5343
E-posta: hkpolat@erzincan.edu.tr
Web: https://avesis.ebyu.edu.tr/hkpolat

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2015 - 2020
Lisans, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

Türkçe, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, BAKTERİYEL KERATİT TEDAVİSİNE YÖNELİK BESİFLOKSASİN YÜKLÜ OKÜLER İNSERTLERİN ELEKTROEĞİRME YÖNTEMİ İLE GELİŞTİRİLMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasotik Teknoloji Bölümü, 2020

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

SOSYAL/KÜLTÜREL ETKİNLİKLER VE SPORTİF FAALİYETLER KOMİSYONU, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
MEZUNİYET VE MEZUN İZLEME KOMİSYONU, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
FAKÜLTE ÖZ DEĞERLENDİRME KOMİTESİ (FÖDEK), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
MÜFREDAT GELİŞTİRME KOMİSYONU, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Yatay Geçiş-Denklik ve İntibak Alt Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık

Teknolojisi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
ÖĞRENCİ KONSEYİ SEÇİM KURULU, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Farmasötik Teknoloji 3, Lisans, 2021 - 2022
Tıbbi Cihazlar, Lisans, 2020 - 2021
Farmasötik Teknoloji Lab. 3, Lisans, 2021 - 2022
Yeni İlaç Taşıyıcı Sistemler, Lisans, 2021 - 2022
Farmasötik Teknoloji 2, Lisans, 2020 - 2021
Endüstri Eczacılığı, Lisans, 2021 - 2022
Farmasötik Teknoloji Lab. 2, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Development of besifloxacin HCl loaded nanofibrous ocular inserts for the treatment of bacterial keratitis: In vitro, ex vivo and in vivo evaluation**
Polat H. K.
International Journal Of Pharmaceutics, sa.119552, ss.585-597, 2020 (SCI-Expanded)
II. **Design of ocular drug delivery platforms and in vitro - in vivo evaluation of riboflavin to the cornea by non-interventional (epi-on) technique for keratoconus treatment**
Polat H. K.
Journal Of Controlled Release, sa.324, ss.238-249, 2020 (SCI-Expanded)
III. **Design and In vitro Evaluation of Tenofovir – Loaded Vaginal Gels for the Prevention of HIV Infections**
Polat H. K.
Pharmaceutical Development And Technology, cilt.23, ss.301-310, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Development of in situ gel containing CUR:HP-β-CD inclusion complex prepared for ocular diseases: Formulation, characterization, anti-inflammatory, antioxidant evaluation and comprehensive release kinetic studies**
ÜNAL S., Polat H. K., YUVALI D., KÖNGÜL ŞAFAK E.
Journal of Research in Pharmacy, cilt.27, sa.1, ss.97-119, 2023 (Scopus)
II. **Bakteriyel Keratit Tedavisinde Yeni İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Uygulanması**
Polat H. K.
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, cilt.27, ss.289-301, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **DEVELOPMENT OF BESIFLOXACIN LOADED NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER AND CHARACTERIZATION STUDIES**
POLAT H. K.
20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), 21 Şubat 2022
II. **INCREASING BESIFLOXACIN SOLUBILITY BY THE DEVELOPMENT OF DRUGCYCLODEXTRIN COMPLEXES WITH SULFOBUTYL ETHER-B-CYCLODEXTRIN**

POLAT H. K.

20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), 21 Şubat 2022

III. **INCREASING RIBOFLAVIN SOLUBILITY WITH SULFOBUTYL ETHER-BCYCLODEXTRIN AND FORMATION OF DRUG- CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES**

Polat H. K.

13. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.163

IV. **DEVELOPMENT AND IN-VITRO IN-VIVO EVALUATION OF HYDROPHILIC GEL FORMULATIONS FOR TREATMENT OF KERATOCONUS BY NON-INVASIVE TECHNIQUE.**

Polat H. K.

13. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.33

V. **Development of Besifloxacin HCl Loaded Insert Formulations for the Treatment of Bacterial Keratitis**

Polat H. K.

8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2018, ss.205-207

VI. **In Vitro Evaluation of Ocular Insert Formulations Contaning Besifloxacin HCl**

Polat H. K.

8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2018, ss.202-204

VII. **Validation of an HPLC Method for the Determination of Besifloxacin HCl from Ocular Insert Based on Polycaprolactone**

Polat H. K.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS)„ Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.309

VIII. **Development of Electrospun Nanofiber-Based Implants Coated with Different Polymers for Topical Ocular Therapy**

Polat H. K.

The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium, BIOMED , Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.56

IX. **Dexamethasone-Loaded Electrospun Nanofiber-Based Implants for Topical Ocular Therapy**

Polat H. K.

18th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Antalya, Türkiye, 18 Eylül 2016 - 21 Eylül 2017, ss.134-135

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

TÜRK FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ARAŞTIRMACILARI DERNEĞİ, ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, http://www.tuftad.org.tr/tr/, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 14

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

İPTS, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016