Dr.Öğr.Üyesi SELİN PARMAKSIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 310 1241
Fax Telefonu: +90 312 310 0906
E-posta: selin.yuksel@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/selin.yuksel

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-3798-7537
ScopusID: 57195671783
Yoksis Araştırmacı ID: 311771

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2017 - 2022

Araştırma Alanları

Farmasötik Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **In vivo evaluation of new adjuvant systems based on combination of Salmonella Typhi porins with particulate systems: Liposomes versus polymeric particles**
Parmaksız S., Pekcan M., Özkul A., Türkmen E., Rivero-Arredondo V., Ontiveros-Padilla L., Forbes N., Perrie Y., Lopez-Macias C., Şenel S.
International Journal of Pharmaceutics, cilt.648, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)

II. **A safe bioadhesive system for topical delivery of combined antimicrobials in treatment of skin infections in veterinary medicine**
Türkmen E., PARMAKSIZ S., NİGİZ Ş., Sağıroğlu M., ŞENEL S.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.80, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Development of multistage recombinant protein vaccine formulations against toxoplasmosis using a new chitosan and porin based adjuvant system**
PARMAKSIZ S., Gul A., Alak S. E., Karakavuk M., Can H., Gul C., Karakavuk T., Lopez-Macias C., PURALI N., Doskaya M., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.626, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Mucoadhesive bilayered buccal platform for antifungal drug delivery into the oral cavity**
Uzunoglu B., Wilson C. G., SAĞIROĞLU M., YÜKSEL S., ŞENEL S.
DRUG DELIVERY AND TRANSLATIONAL RESEARCH, cilt.11, sa.1, ss.318-327, 2021 (SCI-Expanded)

V. **An Overview on Chitosan-Based Adjuvant/ Vaccine Delivery Systems**

PARMAKSIZ S., ŞENEL S.
CHITOSAN FOR BIOMATERIALS IV: BIOMEDICAL APPLICATIONS, cilt.288, ss.293-379, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Chitosan-based particulate systems for drug and vaccine delivery in the treatment and prevention of neglected tropical diseases**
ŞENEL S., YÜKSEL S.
DRUG DELIVERY AND TRANSLATIONAL RESEARCH, cilt.10, sa.6, ss.1644-1674, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Development and in vitro evaluation of a new adjuvant system containing Salmonella Typhi porins and chitosan**
YÜKSEL S., PEKCAN M., PURALI N., ESENDAĞLI G., Tavukcuoglu E., Rivero-Arredondo V., Ontiveros-Padilla L., Lopez-Macias C., ŞENEL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.578, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Localized drug delivery with mono and bilayered mucoadhesive films and wafers for oral mucosal infections**
TİMUR S. S., Yüksel S., Akca G., ŞENEL S.
International Journal of Pharmaceutics, cilt.559, ss.102-112, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Using PVA and TPGS as combined emulsifier in nanoprecipitation method improves characteristics and anticancer activity of ibuprofen loaded PLGA nanoparticles**
ŞAHİN A. E., Spiroux F., Guedon I., ARSLAN F. N., SARCAN E. T., Ozkan T., Colak N., YÜKSEL S., ÖZDEMİR S., ÖZDEMİR B., et al.
Pharmazie, cilt.72, sa.9, ss.525-528, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Development and Validation of an HPLC Method for Simultaneous Determination of Miconazole Nitrate and Chlorhexidine Digluconate in Chitosan-Based Gel Formulations**
Türkmen E., Parmaksız S., Çelebier M., Şenel S.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.48, sa.1, ss.75-90, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Carboxymethyl Chitosan for Drug and Vaccine Delivery: An Overview**
PARMAKSIZ S., ŞENEL S.
Advances in Polymer Science. Multifaceted Carboxymethyl Chitosan Derivatives: Properties and Biomedical Applications, Rangasamy, Jayakumar, Editör, Springer, Charm., ss.1-31, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **In vivo efficiency of a new liposomal adjuvant system based on porins**
Parmaksız S., Türkmen E., Özkul A., Rivero-Arredondo V., Ontiveros-Padilla L., Hussein M. T., Andrew Forbes N. L., Lopez-Macias C., Perrie Y., Şenel S.
9th BBBB International Conference on Pharmaceutical Science, Ljubljana, Slovenya, 15 - 17 Eylül 2022, ss.77-78

II. **In vivo studies on enhancement of immune responses by porins-chitosan adjuvant system**
Yüksel S., Pekcan M., Türkmen E., Özkul A., Puralı N., Rıvero-Arredondo V., Ontıveros-Padılla L., Lopez-Macıas C., Şenel S.
8th BBBB, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019

III. **Activation of Dentritic Cells by an Adjuvant System Composed of Chitosan and Porins**
Ontıveros-Padılla L., Yüksel S., Rıvero-Arrendondo V., Pekcan M., Özkul A., Puralı N., Bonıfaz L., Şenel S., Lopez-Macıas C.

CRS Annual Meeting, Valencia, İspanya, 21 - 24 Temmuz 2019, ss.1

IV. **In Vitro Activation Of Murine Macrophages by Adjuvant System Composed Of Chitosan And Porins**
Yüksel S., Pekcan M., Özkul A., Puralı N., Esendağlı G., Tavukçuoğlu E., Rıvero-Arrendondo V., Ontıveros-Padılla L., Lopez-Macıas C., Şenel S.
EUFEPS Annual Meeting 2019, Frankfurt, Almanya, 6 - 08 Mart 2019, ss.1

V. **In Vitro Evaluation of Porin Encapsulated Chitosan Nanosystems for Mucosal Vaccine Delivery**
Yüksel S., Pekcan M., Puralı N., Özkul A., Esendağlı G., Tavukçuoğlu E., Erdoğan S., Rıvero-Arrendondo V., Ontıveros-Padilla L., Lopez-Macıas C., et al.
AAPS PharmSci 360, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Kasım 2018, ss.1

VI. **Comparison of two mucoadhesive polymers for local drug delivery into oral cavity**
Timur S. S., Yüksel S., Akca G., Şenel S.
19th International Pharmaceutical Technology Symposium , Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.1

VII. **Chitosan based bioadhesive film and wafer formulations for local delivery of antibiotics into oral cavity**
Timur S. S., Yüksel S., Akca G., Şenel S.
The 14th International Chitin and Chitosan Conference (14th ICCC) & 12th Asia-Pacific Chitin and Chitosan Symposium , Osaka, Japonya, 27 - 30 Ağustos 2018

VIII. **Development of a novel formulation for mucosal delivery based on chitosan and Salmonella typhi outer membrane proteins**
Yüksel S., Pekcan M., Özkul A., Puralı N., Erdoğan S., Gündoğan E., Rıvero-Arredondo V., Ontıveros-Padılla L., Lopez-Macıas C., Şenel S.
CRS Annual Meeting and Exposition, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Temmuz 2018, ss.1

IX. **Development of mono and bilayered bioadhesive film formulations for oral mucosal drug delivery**
Timur S. S., Yüksel S., Şenel S.
ISOPS, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.1

Desteklenen Projeler

ŞENEL S., YÜKSEL S., DÖŞKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toksoplazmozise karşı rekombinant protein antijenleri içeren yeni bir adjuvant sistemi ile aşı geliştirilmesi, 2020 - 2023
ŞENEL S., TÜBİTAK Projesi, Alt-Birim Protein Antijenlerinin İmmunojenitesini Artırmak Amacıyla Yeni Adjuvan/Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Metrikler

Yayın: 24
Atıf (WoS): 55
Atıf (Scopus): 85
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

TÜBİTAK 2211 GENEL DOKTORA YURTİÇİ BURSU, TÜBİTAK, 2018 - Devam Ediyor
YÖK 100/2000 DOKTORA BURSU, YÖK, 2017 - 2019

Ödüller

Parmaksız S., Sözel Sunum 3.Lük Ödülü, 4. Uluslararası Aşı Bilim Kongresi, Kasım 2022
Yüksel S., EUFEPS WIP Women in Pharmaceutical Sciences, Eufeps, Mart 2019