

# **Dr. Öğr. Üyesi SELİN PARMAKSIZ**

## **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 312 310 1241](tel:+903123101241)

**Fax Telefonu:** [+90 312 310 0906](tel:+903123100906)

**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., NİĞİZ 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)

### Diger 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., Puralı N., Rivero-Arredondo V., Ontiveros-Padilla L., Lopez-Macias 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  
Ontiveros-Padilla L., Yüksel S., Rivero-Arredondo V., Pekcan M., Özkul A., Puralı N., Bonifaz L., Şenel S., Lopez-Macias 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., Rivero-Arrendondo V., Ontiveros-Padilla L., Lopez-Macias 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., Rivero-Arrendondo V., Ontiveros-Padilla L., Lopez-Macias 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., Rivero-Arredondo V., Ontiveros-Padilla L., Lopez-Macias 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, Toksoplazmозe karşı rekombinant protein antijenleri içeren yeni bir adjuvant sistemi ile aşısı 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): 58  
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