

## Dr.Öğr.Üyesi Sıla GÜLBAĞ PINAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: silagulbag@sdu.edu.tr

Diğer E-posta: silagulbag@hotmail.com

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/silagulbag>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6743-3474

Yoksis Araştırmacı ID: 19521



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2014 - 2020

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, -, Türkiye 2008 - 2013

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Sağlık Kurumları İşletmeciliği, Türkiye 2010 - 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Siklosporinin Yeni Oral Nanoformülasyonunun Geliştirilmesi Ve İn Vitro/ İn Vivo Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2020

### Araştırma Alanları

Farmasötik Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2020 - 2021

Farabi Koordinatörü, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2020 - 2021

Erasmus Koordinatörü, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2020 - 2021

Dekan Yardımcısı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2020 - 2021

## verdiği Dersler

Farmasötik Teknoloji IV Uygulama, Lisans, 2021 - 2022  
Eczacılıkta Dozaj Şekilleri, Lisans, 2021 - 2022  
Farmasötik Teknoloji II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Farmasötik Nanoteknoloji, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Kozmetoloji, Lisans, 2021 - 2022  
Farmasötik Teknoloji IV, Lisans, 2021 - 2022  
Farmasötik Teknoloji II Uygulama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Denetimli İlaç Salım Sistemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Çok Fazlı Sistemler, Lisans, 2020 - 2021  
Araştırma Yöntem Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022  
Farmasötik Teknoloji III, Lisans, 2021 - 2022  
Staj II, Lisans, 2021 - 2022  
Eczacılıkta Kültürel ve Sosyal Etkinlikler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Farmasötik Teknoloji I Uygulama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Staj I, Lisans, 2021 - 2022  
Eczacılıkta Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022  
Önformülasyon, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Farmasötik Teknoloji I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Farmasötik Teknoloji III Uygulama, Lisans, 2021 - 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Possible Protective Effect of Boric Acid in an Alkaline-Induced Corneal Neovascularization Rat Model**  
KARACA U., GÜLBAĞ PINAR S., SAVRAN M., USTA SOFU G., İLHAN İ., ÖZKAYA D., AVCI M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.200, sa.12, ss.5127-5133, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A new nanosuspension prepared with wet milling method for oral delivery of highly variable drug Cyclosporine A: development, optimization and in vivo evaluation**  
Pınar S., CANPINAR H., TAN Ç., Çelebi N.  
European Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.171, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Development of cyclosporine A nanosuspension: cytotoxicity and permeability on Caco-2 cell lines**  
Pınar S., PEZİK E., MUTLU AĞARDAN N. B., Celebi N.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.1, ss.52-62, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **New perspective to develop memantine orally disintegrating tablet formulations: SeDeM expert system**  
Gulbag S., Usta D. Y., Gultekin H. E., Oktay A. N., Demirtas O., Karakucuk A., Celebi N.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.5, ss.512-519, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization and evaluation of cyclosporine A nanosuspension stabilized by combination stabilizers using high pressure homogenization method**  
Pınar S., Celebi N.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.6, ss.1009-1021, 2019 (ESCI)
- II. **Cyclosporine A and New Approaches to Cyclosporine A Formulations**  
GÜLBAĞ S., ÇELEBİ F. N.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, 2017 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. **Nutrasötiklerde Güncel Formülasyon Yaklaşımları**

Gülbağ Pınar S.

Nutrasötikler, Şahver Ege KİŞMİOĞULLARI, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.102-106, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. **Evaluation of Biochemical and Immunological Parameters of New Developed Cyclosporine A Nanosuspension**

Gülbağ Pınar S., Fidan H. K., Tan Ç., Çelebi F. N.

20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2022), Ankara, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2022, ss.105-107

### II. **Memantine Loaded PLGA Nanoparticles for Alzheimer's Disease Part-1: In-vitro Characterization**

Tezel G., Reçber T., Timur S. S., Nemitlu E., Gülbağ Pınar S., Eroğlu H.

20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2022), Ankara, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2022, ss.211-213

### III. **Covid-19 Tedavisinde Kullanılan Antiviral İlaçların Biyofarmasötik Yönden Değerlendirilmesi**

Gülbağ Pınar S., Çelebi F. N.

3. Ulusal Sağlık Hizmetleri Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2021, ss.103-106

### IV. **The Effects of a New Cyclosporine A Nanosuspension on Nephrotoxicity After Oral Administration: HK-2 Cell Culture and In Vivo Histopathological Evaluation**

Gülbağ Pınar S., Mutlu Ağardan N. B., Işık Gönül İ., Çelebi F. N.

Gazi Pharma Sempodium Series (GPSS) 3, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.31-32

### V. **Reçete Türleri ve Beşeri İlaç Şekillerine Kavramsal Yaklaşım - Conceptual Approach to Prescription Types And Human Drug Forms**

Gülbağ Pınar S.

I. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Hukuku Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Eylül 2021, ss.2-3

### VI. **Immunological Effects of A New Developed Cyclosporine A Nanosuspension in Rats for Oral Administration**

Gülbağ Pınar S., Tan Ç., Atak Yücel A., Çelebi F. N.

13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-13), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.48-49

### VII. **Cyclosporine A nanosuspension prepared with wet milling method using combined stabilizers: Pharmacokinetic and immunological evaluation in rats**

Gülbağ Pınar S., Canpınar H., Çelebi F. N.

EUFEPS Annual Meeting 2021: Bridging the Gap Between the Patient and the Product Design, Gothenburg, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.35

### VIII. **Evaluation of Dissolution Properties of Cyclosporine a Nanosuspensions Prepared with Two Different Top Down Technologies**

Gülbağ S., Mutlu Ağardan N. B., Çelebi F. N.

8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.85-86

### IX. **The Effects of Process Parameters of the Cyclosporine A Nanosuspension Produced by Wet Milling Stabilized with Hydroxypropyl methylcellulose**

Gülbağ Pınar S., Karaküçük A. E., Mutlu Ağardan N. B., Çelebi F. N.

The 2019 Controlled Release Society Annual Meeting & Exposition (CRS 2019), Valencia, İspanya, 21 - 24 Temmuz 2019

### X. **Development and Evaluation of Nanosuspension Formulations for Poorly Soluble Drugs Using Top Down Technologies**

Gülbağ Pınar S., Oktay A. N., Çelebi F. N.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.92-94

- XI. **Cyclosporine A Nanosuspension Produced by Wet Media Milling Method: Development and Characterization**  
Gülbağ Pınar S., Çelebi F. N.  
EUFEPS Annual Meeting 2019: Personalized Medicines, Targeted Therapies, Precision Drug Delivery, Frankfurt, Almanya, 6 - 08 Mart 2019, ss.115-116
- XII. **Preformulation studies of cyclosporine A nanosuspension stabilized by hydroxypropyl methylcellulose and soluplus**  
GÜLBAĞ S., KARAKÜÇÜK A. E., MUTLU AĞARDAN N. B., Çelebi N.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XIII. **Top down production of cyclosporine A nanosuspensions: Formulation design and characterization for oral delivery**  
GÜLBAĞ S., KARAKÜÇÜK A. E., MUTLU AĞARDAN N. B., ÇELEBİ N.  
EUFEPS Annual Meeting 2018, Atina, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- XIV. **Preparation and characterization of cyclosporine A nanosuspensions for oral administration II: The effect of Poloxamer types on physical stability of formulations**  
GÜLBAĞ S., KARAKÜÇÜK A. E., MUTLU AĞARDAN N. B., Çelebi F. N.  
11th WORLD MEETING on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Nikaragua, 19 - 21 Mart 2018
- XV. **Preparation and characterization of cyclosporine nanosuspension for oral administration I: Effects of formulation parameters**  
GÜLBAĞ S., KARAKÜÇÜK A. E., ÇELEBİ F. N.  
GPSS International Gazi Pharma Symposium Series 2, 11 - 13 Ekim 2017
- XVI. **NEW PERSPECTIVE FOR MEMANTINE ORALLY DISINTEGRATING TABLET SEDEM EXPERT SYSTEM**  
OKTAY A. N., GÜLBAĞ S., YILMAZ USTA D., GÜLTEKİN H. E., KARAKÜÇÜK A. E., ÇELEBİ F. N.  
Gazi Pharma Semposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.89
- XVII. **Bir Farmasötik Ürün Olarak Dış Macunu**  
GÜLBAĞ S., SARIKÜRKÜ C., GÖKÇE B.  
Ulusal Reçete Dışı Farmasötik Ürünler ve Medikal Malzemeler Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Kasım 2014
- XVIII. **Determination of Antioxidant Activity of Asplenium Ceterach Subsp Asplenium**  
SARIKÜRKÜ C., GÜLBAĞ S., GÖKÇE B.  
4.th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014
- XIX. **Sonchus asper L Hill Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi**  
SARIKÜRKÜ C., GÖKÇE B., GÜLBAĞ S.  
21. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014

## Desteklenen Projeler

Gülbağ Pınar S., Çoban Ö., Yılmaz Usta D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye İlaç Pazarında Bulunan Montelukast Sodyum İçeren Tabletlerde USP Çözünme Ortamı ve Biyouyumlu Ortamlar için Çözünme Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Gülbağ Pınar S., Cengiz R. N., TÜBİTAK Projesi, Uçuk Tedavisinde Kullanılmak Üzere Antiviral Etkin Madde İçeren Dudak Balmı (Lip Balm) Formülasyonunun Geliştirilmesi, 2021 - 2022

İlbasmış Tamer S., TÜBİTAK Projesi, Dermal Yoldan Uygulanmak Üzere Flurbiprofen Nanoformülasyonlarının Geliştirilmesi Ve İn Vitro-İn Vivo Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

Gülbağ Pınar S., Çelebi F. N., Mutlu Ağardan N. B., Karaküçük A. E., Atak Yücel A., Fidan H. K., Işık Gönül İ., Canpınar H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklosporinin Yeni Oral Nano Formülasyonunun Geliştirilmesi ve İn vitro/İn vivo Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

## **Bilimsel Hakemlikler**

Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021

Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY (ONLINE), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1