

## Res. Asst. SUNA SİBEL RIZVANOĞLU

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 203 3187](tel:+903122033187)

Email: [ssgurpinar@ankara.edu.tr](mailto:ssgurpinar@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ssgurpinar>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4244-0920

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-3091-2020

ScopusID: 57202384798

Yoksis Researcher ID: 314431

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Mikrobiyoloji (Dr) (Eczacılık), Turkey 2017 - 2020

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Turkey 2009 - 2015

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Meclis Bahçesi, Çocuk Bahçesi Bilim Şenliği, Türkiye Büyük Millet Meclisi TBMM, 2022

Vocational Training, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Merkez I Laboratuvarında yapılan Yüksek Basıncılı Sıvı

Kromatografisi Eğitimi, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi , 2021

Vocational Training, Yabancı Dil Sınavı (YDS) Hazırlık Eğitimi Programı, Ankara Üniversitesi, 2021

Vocational Training, İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2021

Vocational Training, Uzaktan eğitim sertifikası programı, Ankara Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2020

Vocational Training, Dirençli Bakterilerin Yayılması ve Salgınların Önlenmesinde Moleküler Yöntemlerin Yeri, Ankara

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Merkez Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019

Vocational Training, Geçmişten Günümüze PZT ve Yeni Nesil DNA Dizi Analizi, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 2018

### Dissertations

Postgraduate, Vajinal kültürlerden izole edilen lactobacillus türlerinin antimikrobiyal aktivitelerinin araştırılması, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), 2017

### Research Areas

Pharmaceutical Microbiology

### Academic Titles / Tasks

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Pharmacological assessment of Co3O4, CuO, NiO and ZnO nanoparticles via antibacterial, anti-biofilm and anti-quorum sensing activities**  
Junejo B., ERYILMAZ M., RIZVANOĞLU S. S., PALABIYIK İ. M., Ghumro T., Mallah A., Solangi A. R. R., Hyder S. I., Maleh H. K., Dragoi E. N.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.87, no.11, pp.2840-2851, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Antiperspirant Aluminum Chlorohydrate on the Development of Antibiotic Resistance in Staphylococcus epidermidis**  
Aras A., RIZVANOĞLU S. S., Tanriverdi E. S., KARACA B., ERYILMAZ M.  
MICROORGANISMS, vol.11, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Bioactivities of Cotinus coggygia and its HPLC-DAD phenolic profiles**  
Polat D., Gümüşok S., Rızvanoğlu S. S., Eryılmaz M.  
PLANT BIOSYSTEMS, vol.157, pp.1061-1066, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Antibacterial Activity and Biofilm Inhibition of New-Generation Hybrid/Fluoride-Releasing Restorative Materials**  
Gurgan S., Vural U. K., ATALAY C., Tassery H., Miletic I., GÜRPINAR S. S.  
Applied Sciences (Switzerland), vol.12, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of antidepressants fluoxetine, sertraline, and amitriptyline on the development of antibiotic resistance in Acinetobacter baumannii**  
Gürpınar S. S., Kart D., Eryılmaz M.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.204, no.4, pp.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Novel Benzimidazole-Based Compounds as Antimicrobials: Synthesis, Molecular Docking, Molecular Dynamics and in silico ADME Profile Studies**  
Yeşilçayır E., Çelik İ., Şen H. T., Rızvanoğlu S. S., Eryılmaz M., Ayhan-Kılıçgil G.  
Acta Chimica Slovenica, vol.69, no.2, pp.419-429, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular Identification and Antimicrobial Activity of Vaginal Lactobacillus sp**  
ERYILMAZ M., GÜRPINAR S. S., PALABIYIK İ. M., Guriz H., GERÇEKER D.  
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, vol.19, no.15, pp.1241-1247, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **DEVELOPMENT OF AMPHOTERICIN-B LOADED NANOPARTICLES AND EVALUATION THE ANTIMICROBIAL POTENCY**  
Oz U. C., Rizvanoglu S. S., Abamor E. S., CENGİZ G., Berber H., DERMAN S., eryilmaz m., Bozkır A.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.47, no.3, pp.1033-1040, 2023 (Scopus)
- II. **Evaluation of biological activities of onion from Turkey and determination of phytochemical contents**  
Hajiguliyeva S., YILMAZ SARIALTIN S., Kurtul E., ERYILMAZ M., GÜRPINAR S. S., Yaylaci B., ÇOBAN T., BAHADIR ACIKARA Ö.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.25, no.5, pp.554-563, 2021 (ESCI)
- III. **PARENTERAL PREPARATLARDA GÖRÜLEN MİKROBİYOLOJİK KONTAMİNASYONLAR**  
GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M.  
Türk Farmakope Dergisi, vol.7, no.3, pp.7-10, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Antimicrobial Activities of Some Pyrazoline and Hydrazone Derivatives**  
EVRANOS AKSÖZ B., GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.17, no.5, pp.500-505, 2020 (ESCI)

- V. **Assessment of the anti-quorum sensing effect of *Lactobacillus* sp. metabolites on expression levels of QS-related genes in *Pseudomonas aeruginosa* PAO1**  
KART D., GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M.  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.77, no.3, pp.311-318, 2020 (Scopus)
- VI. **IN-VITRO ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF LACTOBACILLI METABOLITES LOADED HYDROGEL FORMULATIONS AGAINST PSEUDOMONAS AERUGINOSA**  
GÜRPINAR S. S., DEVRİM B., ERYILMAZ M.  
Universal Journal of Pharmaceutical Research, vol.4, no.4, pp.10-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Vajinal Floradan İzole Edilen *Lactobacillus* sp. Metabolitlerinin Antibiyofilm Aktivitelerinin Araştırılması**  
ERYILMAZ M., KART D., GÜRPINAR S. S.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.49, no.3, pp.169-174, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of antimicrobial potential of some spices from apiaceae sold in herbal shops**  
ÖNDER A., GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M., AKAY B. K., ÇINAR A. S.  
Journal of Medicinal Botany, vol.3, pp.1-4, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of the antibacterial efficacy of some commonly used antiseptics in hospitals against biofilm forming and non-biofilm forming staphylococcus epidermidis strains Hastanelerde sık kullanılan bazı antiseptiklerin biyofilm oluşturan ve oluşturmeyan staphylococcus epidermidis suslarına karşı antibakteriyel etkinliğinin araştırılması**  
ERYILMAZ M., GÜRPINAR S. S.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.41, no.1, pp.1-8, 2017 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **MİKROFLORA ÜYESİ LAKTOBASİL METABOLİTLERİ YENİ İLAÇLARIN KAYNAĞI OLABİLİR Mİ?**  
GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M.  
in: ECZACILIKTA YENİLİKLER-3, Gülbin Özçelikay, İlkay Yıldız, Editor, ANKARA ÜNİVERSİTESİ BASIMEVİ, Ankara, pp.307-324, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **GREEN SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SILVER NANOPARTICLES USING PYRACANTHA COCCINEA M.J. ROEM AND THEIR ANTIBACTERIAL, ANTIBIOFILM AND ANTI-QUORUM SENSING ACTIVITIES**  
Gökdere N., Rızvanoğlu S. S., Emir E., Eryılmaz M., Atakol O., Palabıyık İ. M.  
International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Ankara, Turkey, 2 - 06 July 2023, pp.1-3
- II. **Synthesis, Characterization And Antimicrobial Activity Of Zinc Nanoparticle By The Green Method Using Pyracantha Coccinea M.J. Roem**  
Gökdere N., Rızvanoğlu S. S., Emir E., Eryılmaz M., Atakol O., Palabıyık İ. M.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD) 2023, İzmir, Turkey, 4 - 06 May 2023, pp.1-2
- III. **Origanum onites L. Bitkisinin Antibakteriyel, Antibiyofilm, Anti-quorum Sensing ve Antioksidan Kapasitesinin Değerlendirilmesi**  
MERSİN B., ERYILMAZ M., RIZVANOĞLU S. S., SALTAN İŞCAN H. G.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Turkey, 23 - 26 June 2022, pp.105-107
- IV. **Antibiofilm and Antibacterial Effects of Metabolites of *Bacillus* sp. Isolated From Soil.**  
BENLİ G., GÜRPINAR S. S., BALTAÇI N., ERYILMAZ M.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 22 June 2021
- V. **Antibacterial Activity of Some Antidepressant Active Substances Against Clinical *Acinetobacter***

## **baumannii Isolates**

GÜRPINAR S. S., KART D., ERYILMAZ M.

13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2021

- VI. **Antibiofilm Activity of Two New Generation Disinfectants.**  
SAD ELDIN E., GÜRPINAR S. S., KART D., ERYILMAZ M.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2021
- VII. **Bazı antidepresan etkin maddelerinin *Acinetobacter baumannii*'xxde antibiyotik direnç gelişimi üzerine etkilerinin araştırılması**  
GÜRPINAR S. S., KART D., ERYILMAZ M.  
TMC2020 Çevrim İçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 December 2020
- VIII. **Comparison of the Antibacterial Activity of Vaginal Lactobacilli Metabolites Loaded Hydrogel Formulations**  
GÜRPINAR S. S., DEVRİM B., ERYILMAZ M.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Turkey, 1 - 03 July 2019
- IX. **Inhibitory Effect of Vaginal Lactobacillus supernatants on Pseudomonas Aeruginosa biofilm**  
KART D., GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Turkey, 1 - 03 July 2019
- X. **Antimicrobial Activity of Epimedium (Berberidaceae) Species Growing in Turkey**  
ÇİÇEK POLAT D., GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M., COŞKUN M.  
World Congress on Nutraceuticals and Natural Medicine, Amsterdam, Netherlands, 22 - 23 October 2018
- XI. **Antimicrobial Activity Potential of Some Spices Marketed in Turkey.**  
AKAY B. K., ÖNDER A., GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2018
- XII. **Antimicrobial Susceptibility of Escherichia coli Isolated From Various Clinical Samples.**  
KAYAN S., GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M., VURAN S., GERÇEKER D.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2018
- XIII. **High Performance Liquid Chromatography Analysis of Secondary Metabolites from Vaginal Lactobacillus Species.**  
GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M., PALABIYIK İ. M., GERÇEKER D.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2018
- XIV. **Synthesis and antimicrobial activity of some pyrazoline derivatives.**  
EVRAKOS AKSÖZ B., GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M.  
10th Balkan Congress of Microbiology-Microbiologia Balkanica 2017, Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017
- XV. **Antimicrobial activity of Lactobacillus sp. isolated from vaginal cultures.**  
GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M., GÜRİZ H., GERÇEKER D.  
10th Balkan Congress of Microbiology-Microbiologia Balkanica 2017, 16 - 18 November 2017
- XVI. **Antimicrobial activity of Peucedanum graminifolium and Peucedanum ozhatayiorum.**  
ARABACI S., ERYILMAZ M., GÜRPINAR S. S., COŞKUN M.  
10th Balkan Congress of Microbiology-Microbiologia Balkanica 2017, 16 - 18 November 2017
- XVII. **Investigations on synthesis and antimicrobial activity of some pyrazoline and hydrazone derivatives.**  
EVRAKOS AKSÖZ B., GÜRPINAR S. S., ERYILMAZ M.  
10th Balkan Congress of Microbiology-Microbiologia Balkanica 2017, Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017
- XVIII. **Antimicrobial Activity of Coriander Cold Pressed Oil.**  
ÖNDER A., ÇINAR A. S., ERYILMAZ M., GÜRPINAR S. S.  
2nd International Gazi Symposium Series, 11 - 13 October 2017
- XIX. **Hastanelerde Sık Kullanılan Bazı Antiseptiklerin Biyofilm Olusturan ve Olusturmeyan Staphylococcus epidermidis Suslarına Karsı Antibakteriyal Etkinliğinin Arastırılması.**  
ERYILMAZ M., GÜRPINAR S. S.  
31. ANKEM KONGRESİ, Turkey, 4 - 08 May 2016

## Supported Projects

Palabıyık İ. M., Saltan İşcan H. G., Eryılmaz M., Koç A., Karaaslan M., Rızvanoğlu S. S., Gökdere N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitkisel Atıklardan Hareketle Yeřil Sentez Yöntemiyle Nanopartikül Eldesi Karakterizasyonu Antimikrobiyal ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - 2026

Eryılmaz M., Gürpınar S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation on the antimicrobial effects of the conjugates of clinical Acinetobacter baumannii siderophores with imipenem against resistant Acinetobacter baumannii isolates, 2021 - 2024

Eryılmaz M., Gürpınar S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Vajinal kültürlerden izole edilen ve antimikrobiyal tedavide kullanılması muhtemel Lactobacillus türlerinin tanımlanması, antimikrobiyal aktivitelerinin araştırılması ve ürettikleri sekonder metabolitlerin analizi, 2017 - 2018

## Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 39

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## Congress and Symposium Activities

13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences , Attendee, Ankara, Turkey, 2021

TMC 2020 Çevrimiçi Mikrobiyoloji Sempozyumu , Attendee, Ankara, Turkey, 2020

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2019), Attendee, Malatya, Turkey, 2019

World Congress on Nutraceuticals and Natural Medicine, Amsterdam/Hollanda, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2018

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-12), Attendee, Ankara, Turkey, 2018

6th Congress of the Microbiologists of Macedonia with International Participation, and FEMS Supported Symposium entitled "Emerging Infections", Attendee, Ohrid, Macedonia, 2018

10th Balkan Congress of Microbiology-Microbiologia Balkanica 2017, Attendee, Sofija, Bulgaria, 2017

2nd International Gazi Symposium Series, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

31. ANKEM Kongresi, Attendee, Muđla, Turkey, 2016

## Scholarships

Tübitak- 2211/A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TUBİTAK, 2017 - Continues