

## Res. Asst. Elif GÜZEL

### Personal Information

**Email:** elif.guzel@medipol.edu.tr

**Web:** <https://avesis.medipol.edu.tr/elif.guzel>

### International Researcher IDs

ScholarID: GfjxfjAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2737-0568

Yoksis Researcher ID: 364813

### Education Information

Doctorate, Istanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji (Dr), Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, University of East London, The School of Health, Sport and Bioscience, Biomedical Science, England 2019 - 2021

Undergraduate, Altınbas University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Programı, Turkey 2014 - 2019

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Biyoistatistik Kursu, İstanbul Medipol Üniversitesi, 2023

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İstanbul Medipol Üniversitesi, 2022

Health&Medicine, 6. Uluslararası Beyin Araştırmaları Okulu, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, 10. Nöroimmünoloji Okulu, Ankara Nöroimmünoloji Derneği, 2021

Health&Medicine, Fundamentals of Neuroscience, Harvard University, 2020

### Dissertations

Postgraduate, Antibacterial activity of Hypericum perforatum extracts against Escherichia coli, Bacillus subtilis, clinical isolates of methicillin resistance- and multi drug-resistance Staphylococcus aureus, University of East London, The School of Health, Sport and Bioscience, Biomedical Science (MSc), 2021

### Research Areas

Medicine, Internal Medicine Sciences, Pharmacology and Clinical Pharmacology, Medical Pharmacology and Toxicology, Pharmacology and Therapeutics, Pharmacology

### Academic Titles / Tasks

## Articles Published in Other Journals

- I. **Essential oil composition of *Isatis floribunda* Boiss. ex. Bornm. and acetylcholinesterase inhibitory activity of its extract**  
GÜZEL E., Yücel Y. Y., ALKAN M., Polatoğlu K.  
Acta Pharmaceutica Scientia, vol.62, no.3, pp.581-592, 2024 (Scopus)
- II. **In vivo wound-healing and in vitro antibacterial and antioxidant properties of *Carduus adpressus* extract**  
ŞAKUL A. A., Ayla Ş., Okur M. E., KARADAĞ A. E., Daylan B., GÜZEL E., Özdemir E. M., Günal M. Y.  
Journal of Research in Pharmacy, vol.27, no.2, pp.665-676, 2023 (ESCI)

## Supported Projects

- Şakul A. A., Güzel E., Beker M. Ç., Project Supported by Other Private Institutions, 6-OHDA ile Oluşturulan Deneysel Parkinson Modelinde REV-ERB $\beta$  Reseptörünün Rolünün İncelenmesi, 2024 - 2026
- Şakul A. A., Güzel E., Beker M. Ç., Project Supported by Other Private Institutions, 6-OHDA ile Oluşturulan Deneysel Parkinson Modelinde REV-ERB $\alpha$  Reseptörünün Rolünün İncelenmesi, 2023 - 2025
- Şakul A. A., Güzel E., Nazıroğlu M., Project Supported by Other Private Institutions, Deneysel Sinir Hücre Kültürü Parkinson Nörotoksin (MPP+) Modelinde Ferroptozis Oluşumu Üzerinde TRPM2 Kanalinin Rolünün Moleküler Teknikler Kullanılarak Araştırılması, 2023 - 2025
- Şakul A. A., Güzel E., Nazıroğlu M., Project Supported by Other Private Institutions, Deneysel Sinir Hücre Kültürü Parkinson Nörotoksin (MPP+) Modelinde Ferroptozis Oluşumu Üzerinde TRPM2 Kanalinin Rolünün Biyokimyasal ve Elektrofizyolojik Teknikler Kullanılarak Araştırılması, 2023 - 2025

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Türk Farmakoloji Derneği, Member, 2022 - Continues, Turkey
- Türk Eczacıları Birliği 1.Bölge İstanbul Eczacı Odası, Member, 2020 - Continues, Turkey

## Congress and Symposium Activities

- Farmakoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2023
10. Hücresel Sinir bilim Günleri, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2023
- The 5th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2019
- 49th International Symposium on Essential Oils, Attendee, Nish, Serbia, 2018