

## Arş. Gör. EBRU KOÇAK ASLAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1872](tel:+903123051872)

E-posta: [ebrukocak@hacettepe.edu.tr](mailto:ebrukocak@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ebrukocak>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Sıhhiye/Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0191-0746

Yoksis Araştırmacı ID: 255525

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya, Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bazı 5-Kloro-2-benzoksazolnon Tiyosemikarbazit, 1,3,4-Tiyadiazol ve 1,2,4-Triazol-5-tiyon Türevleri Üzerinde Çalışmalar, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya, 2018

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

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

- Synthesis, molecular modeling, DFT studies, and EPR analysis of 1,4-dihydropyridines as potential calcium channel blockers**  
KOÇAK ASLAN E., Lam K., DENGİZ Ç., Denzinger K., Dicle Erdamar I. Y., Huang S., Zamponi G. W., Wolber G., GÜNDÜZ M. G.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1307, 2024 (SCI-Expanded)
- Biginelli dihydropyrimidines carrying azole rings: Synthesis, computational studies, and evaluation**

### **of alpha-glucosidase inhibitory and antimicrobial activities**

KOÇAK ASLAN E., Armačić S. J., Armačić S., ÖZENVER N., ÖZKUL KOÇAK C., GÜNDÜZ M. G.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1306, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Synthesis and Biological Evaluation of Benzoxazolone–Thiosemicarbazide, 1,2,4-Triazole, 1,3,4-Thiadiazole Derivatives as Cholinesterase Inhibitors**  
KOÇAK ASLAN E., SAĞLIK B. N., ÖZKAY Y., PALASKA E.  
ChemistrySelect, cilt.8, sa.35, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Isoniazid Linked to Sulfonate Esters via Hydrazone Functionality: Design, Synthesis, and Evaluation of Antitubercular Activity**  
KOÇAK ASLAN E., HAN M. İ., Krishna V. S., Tamhaev R., DENGİZ Ç., DOĞAN Ş. D., Lherbet C., Mourey L., Tønjum T., GÜNDÜZ M. G.  
Pharmaceuticals, cilt.15, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Linking azoles to isoniazid via hydrazone bridge: Synthesis, crystal structure determination, antitubercular evaluation and computational studies**  
KOÇAK ASLAN E., Krishna V. S., Armačić S. J., Armačić S., Şahin O., Tønjum T., GÜNDÜZ M. G.  
Journal of Molecular Liquids, cilt.354, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Potential of nafimidone derivatives against co-morbidities of epilepsy: In vitro, in vivo, and in silico investigations**  
SARI S., BARUT B., Marcinkowska M., SABUNCUOĞLU S., AVCI A., KOÇAK ASLAN E., ÖZEL A., Siwek A.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.83, sa.1, ss.184-193, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Azoles containing naphthalene with activity against Gram-positive bacteria: in vitro studies and in silico predictions for flavohemoglobin inhibition**  
SARI S., SABUNCUOĞLU S., KOÇAK ASLAN E., AVCI A., KART D., ÖZDEMİR Z., Acar M. F., Sayoglu B., ALAGÖZ M. A., KARAKURT A., et al.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.20, ss.10220-10229, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Attaching azoles to Hantzsch 1,4-dihydropyridines: Synthesis, theoretical investigation of nonlinear optical properties, antimicrobial evaluation and molecular docking studies**  
GÜNDÜZ M. G., DENGİZ Ç., KOÇAK ASLAN E., Skaro Bogojevic S., Nikodinovic-Runic J.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1247, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Azole derivatives with naphthalene showing potent antifungal effects against planktonic and biofilm forms of Candida spp.: an in vitro and in silico study**  
SARI S., Kocak E., KART D., ÖZDEMİR Z., ACAR M., Sayoglu B., KARAKURT A., DALKARA S.  
INTERNATIONAL MICROBIOLOGY, cilt.24, sa.1, ss.93-102, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Antibacterial azole derivatives: Antibacterial activity, cytotoxicity, and in silico mechanistic studies**  
SARI S., AVCI A., Kocak E., KART D., SABUNCUOĞLU S., DOĞAN İ. S., ÖZDEMİR Z., BOZBEY İ., KARAKURT A., Sarac S., et al.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.81, sa.8, ss.1026-1036, 2020 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **In silico Repurposing of Drugs for pan-HDAC and pan-SIRT Inhibitors: Consensus Structure-based Virtual Screening and Pharmacophore Modeling Investigations**  
SARI S., AVCI A., Aslan E.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.18, sa.6, ss.730-737, 2021 (ESCI)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF SOME 5-CHLORO-2-BENZOXAZOLONE DERIVATES**  
KART D., KOÇAK E., PALASKA E.

## Desteklenen Projeler

PALASKA E., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., KOÇAK ASLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni naftalen-triazol türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivite çalışmaları, 2022 - 2023

PALASKA E., KOÇAK ASLAN E., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer Hastalığı Tedavisinde Kullanılabilecek Yeni 1,2,4-Triazol Türevi Bileşiklerin Sentez ve Aktivite Çalışmaları, 2019 - 2021

PALASKA E., KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı 5-Kloro-2-benzoksazolinon Tiyosemikarbazit, 1,3,4-Tiyadiazol ve 1,2,4-Triazol-5-tiyon Türevleri Üzerinde Çalışmalar, 2017 - 2018

## Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 45

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 5