

# TUĞBA DOĞAN

## ÖĞR. GÖR. DR.

E-posta : [tsomay@metu.edu.tr](mailto:tsomay@metu.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 312 210 6443](tel:+903122106443)

Fax Telefonu : [+90 312 210 6477](tel:+903122106477)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6Ues00MAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2892-1541

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6712-2021

ScopusID: 56427787900

Yoksis Araştırmacı ID: 167514



### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2009 - 2015

Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (Dr), Türkiye

Yüksek Lisans

2006 - 2009

Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye

Yüksek Lisans

2001 - 2006

Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Protoiurus kraepelini (SCORPIONES: IURIDAE) ZEHRİNİN PEPTİDOMİK KARAKTERİZASYONU VE BİYOAKTİVİTE TARAMASI, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (Dr), 2015

Yüksek Lisans, İlaç etken maddesi olarak tasarlanmış bazı nitrolu bileşiklerin, umu-test sistemi ile genotoksik potansiyellerinin saptanması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YI) (Tezli), 2009

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr.

2010 - Devam Ediyor

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, İleri Teknoloji Test ve Ölçüm Merkezi (Merkez Laboratuvar)

## Burslar

Tübitak Yurt içi Doktora bursu, TÜBİTAK, 2009 - 2014

Tübitak Yurt içi Y.lisans bursu, TÜBİTAK, 2006 - 2008

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

- 1. Synthesis, Anticancer Activity, and In Silico Modeling of Alkylsulfonyl Benzimidazole Derivatives: Unveiling Potent Bcl-2 Inhibitors for Breast Cancer**  
Abbade Y., KIŞLA M. M., Hassan M. A., ÇELİK İ., DOĞAN T., MUTLU P., ALAGÖZ Z.  
ACS Omega, cilt.9, sa.8, ss.9547-9563, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Design, synthesis, molecular docking and ADME studies of novel indole-thiazolidinedione derivatives and their antineoplastic activity as CDK6 inhibitors**  
Kışla M. M., Zengin Karadayı F., Baran S., Doğan T., Mutlu P., Ateş-Alagöz Z.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, ss.111-133, 2021 (SCI-Expanded)
- 3. Peptidomic characterization and bioactivity of Protoiurus kraepelini (Scorpiones: Iuridae) venom**  
Somay Dogan T., Igci N., BİBER A., GEREKÇİ S., HÜSNÜGİL H. H., İzbirak A., ÖZEN C.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.42, sa.6, ss.490-498, 2018 (SCI-Expanded)
- 4. Genotoxicity studies of tetrahydro-naphthalene-benzimidazole/thiazolidinedione as retinoid derivatives**  
Dogan T., Durusoy M., Ates-Alagoz Z., Buyukbingol E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, sa.6, ss.500-507, 2015 (SCI-Expanded)
- 5. Characterization of Leiurus abduhbayrami (Scorpiones: Buthidae) venom: peptide profile, cytotoxicity and antimicrobial activity**  
ERDES E., Dogan T., Cosar I., Danisman T., Kunt K. B., ŞEKER T., YUCEL M., ÖZEN C.  
JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES, cilt.20, 2014 (SCI-Expanded)
- 6. Genotoxicity of potent antiviral 1-[(2-aminophenyl)thio]-1-phenyl-2-nitrobutane derivatives designed as drug agents**  
DOĞAN T., Durusoy M., Gokce M., ÖZTÜRK K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.39, sa.3, ss.328-335, 2014 (SCI-Expanded)
- 7. Mass spectrometry facility in METU-Central Laboratory, Molecular Biology - Biotechnology R&D Center**  
ŞEKER T., Kincal D., DOĞAN T., Yucel M.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. A Standard Method Verification for Determination of Sugar Content of Commercial Fruit Juices by HPLC**  
Doğan T., Şeker T.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.51, sa.289-295, ss.289-295, 2023 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Synthesis and investigation of anti-cancer activity of novel substituted alkylsulfonyl 1H-benzo[d]imidazole derivatives in MCF-7 breast cancer cells**  
Abbade Y., Kışla M. M., Al-Kassim Hassan M., Doğan T., Mutlu P., Alagöz Z.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1711
- 2. SYHTHESIS, ANTINEOPLASTIC ACTIVITY AND MOLECULAR DOCKING STUDIES OF NOVEL INDOLE-**

## THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES

Kışla M. M., Zengin Karadayı F., Doğan T., Mutlu P., Alagöz Z.

13 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.63

### 3. Bioactivity Of Protoiurus Kraepelini Scorpione Iuridae Venom

DOĞAN T., ayşenur b., selin g., hazal h., İZBIRAK A., ÖZEN C.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 09 Haziran 2015 - 12 Ocak 2016

### 4. Molecular Characterization and Peptidomic Analysis of Protoiurus kraepelini (Scorpiones:Iuridae) Venom

Doğan T., Gerekçi S., Ergenç M., İğci N., Özel Demiralp F. D., Kunt K. B., Özen C.

3.International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2014, ss.233

### 5. Leiurus abduallahbayrami (Scorpiones: Buthidae) Venomunun Moleküler Karakterizasyonu ve Peptidomik Analizi

Erdeş E., Doğan T., Şeker T., Coşar İ., Danişman T., Kunt K. B., Özen C.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Uluslararası Katılımlı, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.788

### 6. TS12630 Kapsamında Meyve Sebze Sularında HPLC Metodu ile Glikoz-Fruktoz ve Sukroz Analizi Metot Teyidi ve Ölçüm Belirsizliği Çalışmaları

ŞEKER T., Kıncal D., DOĞAN T., Yucel M.

1.Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu Ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, 16 - 18 Mayıs 2013

### 7. İlaç Etken Maddesi Olarak Tasarlanmış Bazı Nitrolu Bileşiklerin, Umu-Test Sistemi ile Genotoksik Potansiyellerinin Saptanması

DOĞAN T., ALAGÖZ Z., Durusoy M., BÜYÜKBİNGÖL M. E.

İlaç Etken Maddesi Olarak Tasarlanmış Bazı Nitrolu Bileşiklerin, Umu-Test Sistemi ile Genotoksik Potansiyellerinin Saptanması, Ankara, Türkiye, 30 Mayıs 2009

### 8. The Detection Of The Genotoxic Effects Of Some Agents Designed As Drug By The Umu-Microplate Test

DOĞAN T., ÖZTÜRK K., UYSAL M., Durusoy M.

20th National Biochemistry Congress, Nevşehir, Türkiye, 28 Kasım 2008

## Verdiği Dersler

Introduction to Modern Biology, Lisans, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler