

## Doç.Dr. TUĞBA GÜNGÖR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22071

E-posta: [tgungor@comu.edu.tr](mailto:tgungor@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/942>

Posta Adresi: ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ TERZİOĞLU KAMPÜSÜ  
ÇANAKKALE

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5261-1856

Yoksis Araştırmacı ID: 21430

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya A.B.D, Organik Kimya Bilim Dalı,  
Türkiye 2011 - 2016

Doktora, Oregon State University, Faculty Of Science, Department Of Chemistry, Ocak-Haziran 2015 , Amerika Birleşik  
Devletleri 2015 - 2015

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya A.B.D/Organik Kimya, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisine Yönelik Aromatik ve Heterosiklik İlaç-Öncü Bileşiklerin Geliştirilmesi,  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, 2016

Yüksek Lisans, DİOKSAN ESASLI TİYOFEN ve PİROL BİRİMLERİ İÇEREN YENİ MONOMERLERİN SENTEZİ ve İLETKEN  
POLİMER ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ , Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, 2010

### Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Karbon Kimyası, Organik Reaksiyon  
Mekanizmaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya A.B.D, 2016 - 2022

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya, 2011 - 2016

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2024 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - 2023  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - 2023

## Verdiği Dersler

Organic Chemistry Lab. (Fen F.-MBG Böl.-İngilizce), Lisans, 2022 - 2023  
Organik Kimyada Araştırma Teknikleri (LEE-Kimya ABD), Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
İlaç Kimyası ve Teknolojisi (Fen F.-Kimya Böl.), Lisans, 2022 - 2023  
Kimya II (Ziraat F.-Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Böl.) , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri (LEE-Kimya ABD), Doktora, 2022 - 2023  
Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri (LEE-Kimya ABD), Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Lisans Tezi (Fen F.-Kimya B.), Lisans, 2022 - 2023  
Kimya (Ziraat F.-Zootečni Böl.), Lisans, 2022 - 2023  
Organik Kimya (Ziraat F.-Tarımsal Biyoteknoloji Böl.), Lisans, 2022 - 2023  
Kimya (Ziraat F.-Bahçe Bitkileri Böl.), Lisans, 2022 - 2023  
Organik Kimya Laboratuvarı (FEF-Kimya Böl.), Lisans, 2020 - 2021  
Organik Kimya (FEF-Biyoloji-Yaz Okulu), Lisans, 2018 - 2019  
Organik Kimya Laboratuvarı (FEF-Kimya Böl.), Lisans, 2018 - 2019  
Organik Kimya II (Eğitim F.-Kimya Öğretmenliği Böl.), Lisans, 2017 - 2018  
Kimya I (Ziraat F.-Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Böl.), Lisans, 2017 - 2018

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Temmuz, 2023

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

- I. **Synthesis of new imine-/amine-bearing imidazo[1,2-a]pyrimidine derivatives and screening of their cytotoxic activity**  
Güngör T., Atalay H. N., Yılmaz Y. B., Tümer T., Ay M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, sa.5, ss.1064-1074, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Prodrugs for Nitroreductase Based Cancer Therapy-5: Development of Trinitroaniline Prodrugs/ Ssnp-NtrB Combinations for Liver Cancer Using Intracellular and Extracellular Conditions**  
Hacıoğlu N., Güngör T., Tokay E., Güven Gülhan Ü., Çelik A., Ay M., Köçkar F.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, ss.6315-6323, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **New nimesulide derivatives with amide/sulfonamide moieties: Selective COX-2 inhibition and antitumor effects**  
Güngör T., Özleyen A., Yılmaz Y. B., Siyah P., Ay M., Durdağı S., Tümer T.  
European Journal Of Medicinal Chemistry, cilt.221, ss.1-21, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Microwave assisted, sequential two-step, one-pot synthesis of novel imidazo[1,2-a] pyrimidine containing tri/tetrasubstituted imidazole derivatives**  
Güngör T.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, ss.219-230, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Prodrugs for nitroreductase based cancer therapy-4: Towards prostate cancer targeting: Synthesis of N-heterocyclic nitro prodrugs, Ssnp-NtrB enzymatic activation and anticancer evaluation**  
Güngör T., Tokay E., Güven Gülhan Ü., Hacıoğlu N., Çelik A., Köçkar F., Ay M.  
Bioorganic Chemistry, cilt.105, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **Synthesis and biological evaluation of 2,4,6-trinitroaniline derivatives as potent antitumor agents**  
Hacıoğlu N., Güngör T., Tokay E., Önder F., Ay M., Köçkar F.  
Monatshefte für Chemie, cilt.151, sa.10, ss.1629-1641, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **One pot, multicomponent protocol for the synthesis of novel imidazo[1,2-a]pyrimidine-based pyran analogs: a potential biological scaffold**  
GÜNGÖR T.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.151, sa.5, ss.781-789, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prodrugs for nitroreductase-based cancer therapy-3: Antitumor activity of the novel dinitroaniline prodrugs/Ssap-NtrB enzyme suicide gene system: Synthesis, in vitro and in silico evaluation in prostate cancer**  
Tokay E., Güngör T., Hacıoğlu N., Cömert Önder F., Gullhan U. G., Tok T. T., Celik A., Ay M., Kockar F.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.187, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **PRODRUGS FOR NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY-2: Novel amide/Ntr combinations targeting PC3 cancer cells**  
GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., Tokay E., Gulhan U. G., Hacıoğlu N., Tok T. T., Celik A., Kockar F., AY M.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.171, ss.383-400, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of SMZ derivatives and investigation of effects on germination, root, and plant growth of Arabidopsis thaliana L.**  
GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., SEZER F., ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M., AY M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.4, ss.1123-1140, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Prodrugs for Nitroreductase Based Cancer Therapy-1: Metabolite Profile, Cell Cytotoxicity and Molecular Modeling Interactions of Nitro Benzamides with Ssap-NtrB**  
Güngör T., Yetis G., Cömert Önder F., Tokay E., Tok T. T., Celik A., Ay M., Kockar F.  
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.14, sa.5, ss.495-507, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Electrochemical behavior and voltammetric determination of some nitro-substituted benzamide compounds**  
Sağlam O., Cömert Önder F., Güngör T., Ay M., Dilgin Y.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, ss.780-798, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biological evaluation and molecular docking. studies of nitro benzamide derivatives with respect to in vitro anti-inflammatory activity**  
TURNER T. B., CÖMERT ÖNDER F., IPEK H., GÜNGÖR T., SAVRANOĞLU S., Tok T. T., Celik A., AY M.  
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.43, ss.129-139, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Carbon nanofiber/poly(tetrahydro[1,4] dioxino[2,3-b] thieno[3,4-e][1,4] dioxine) binder-free composite redox-active electrode for electrochemical energy storage applications**  
Yigit D., SOYSAL F., GÜNGÖR T., ÇİÇEK B., GÜLLÜ M.  
RSC ADVANCES, cilt.7, sa.66, ss.41419-41428, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Modification of existing antibiotics in the form of precursor prodrugs that can be subsequently activated by nitroreductases of the target pathogen**  
ÇELİK A., Yetis G., AY M., GÜNGÖR T.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.26, sa.16, ss.4057-4060, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Poly(thieno[3,4-b][1,4] dioxine) and poly([1,4] dioxino[2,3-c] pyrrole) derivatives: p-and n-dopable redox-active electrode materials for solid state supercapacitor applications**  
Yigit D., GÜNGÖR T., Gullu M.  
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.14, sa.12, ss.3249-3259, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Synthesis, Spectroscopic Characterization, Crystal Structure and Theoretical Studies on New Organic Single Crystal of 1-(3,5- Difluorophenyl)-3-(2-Nitrophenyl)Urea**  
Güngör T., Karakurt T., Şahin Z. S.

Celal Bayar University Journal of Science, cilt.17, sa.3, ss.285-295, 2021 (Hakemli Dergi)

**II. Preparation of novel imidazo[1,2-a]pyrimidine derived schiff bases at conventional and microwave heating conditions**

Güngör T.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.428-438, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Nitroreductases in Prodrug Therapies**

Güngör T., Cömert Önder F., Ay M.

Recent Advancement in Prodrugs, Shah K., Chauhan D. N., Chauhan N. S., Mishra P., Editör, Taylor & The Francis Press, London, ss.227-252, 2020

**II. Nitroreductases in Prodrug Therapies**

GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., AY M.

Recent Advancement in Prodrugs, Shah K., Chauhan D. N., Chauhan N. S., Mishra P., Editör, Taylor & The Francis Press, Londrina, ss.227-252, 2020

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

**I. Molecular Docking and in Silico ADMET Analyses of Novel Fedratinib Derivatives as Potent JAK2 Inhibitors**

Nalçakan H., Kurtay G., Güngör T.

8th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.127

**II. Computational Modelling of Abrocitinib Derivatives/Metabolites and Unveiling their Janus Kinase (JAK) Inhibitory Activities using Molecular Docking and in silico ADMET Studies**

Nalçakan H., Kurtay G., Güngör T.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.297

**III. Synthesis of Thiobenzamide Derivatives and Biological Activities in Microglia Cells**

Altunsoy S., Güngör T., Yılmaz Y. B., Çınar Z. Ö., Tümer T., Ay M.

10. UBAK, 10. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi- Fen ve Mühendislik Bilimleri the 10th International Scientific Research Congress- Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2021, sa.81, ss.61

**IV. Ultrasound-assisted green synthesis of some heterocyclic compounds (Oral Presentation)**

GÜNGÖR T.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.366

**V. Action Mechanism of Novel Nimesulide Derivatives as Potential Antiinflammatory Compounds with Secondary Anticancer Effects (Short Talk and Poster)**

Özleyen A., Yılmaz Y. B., Güngör T., Taşkın Tok T., Ay M., Tümer T.

7th International BAU Drug Design Congress 19-20-21 DECEMBER 2019, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.97-98

**VI. Water: A Green Solvent in Synthetic Chemistry (Oral Presentation)**

Güngör T.

2nd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, ss.55

**VII. Synthesis, Antiinflammatory and Anticancer Effects of Novel Amide Containing Compounds (Oral presentation)**

GÜNGÖR T., ÖZLEYEN A., YILMAZ Y. B., TAŞKIN TOK T., AY M., TÜMER T.

1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019, ss.122-123

- VIII. **İmin Grubu İçeren Yeni İmidazo[1,2-a]pirimidin Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonu (Sözlü Sunum)**  
Güngör T.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.198
- IX. **Nitrobenzamide Derivatives as iNOS Inhibitors Also Promotes Nrf2 Mediated Cytoprotective Response: in Vitro and in Silico Approaches (Oral presentation)**  
Yılmaz Y. B., Cömert Önder F., Özleyen A., Güngör T., Savranoğlu S., Durdağı S., Ay M., Tümer T.  
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Molbiyokon'18, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.51
- X. **İlaç Etken Maddesi Olarak Kullanılabilecek Yeni 1,3,5-Triazin Türevleri**  
Altunsoy S., AY M., GÜNGÖR T.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.46
- XI. **BIOCHEMICAL AND MOLECULAR INVESTIGATION OF NEW PRODRUGS (2,4-NITROPHENYL DERIVATIVES) IN PROSTATE CANCER MODEL**  
TOKAY E., HACIOĞLU N., GÜNGÖR T., güven gülhan ü., KÖÇKAR F., ay m.  
6th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS (MOLBIOTECH), afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.35
- XII. **Molecular analysis of N-Benzyl-2,4,6-trinitroaniline (3e) for NTR-based cancer therapy**  
HACIOĞLU N., TOKAY E., GÜNGÖR T., KÖÇKAR F., AY M.  
VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.53
- XIII. **Investigation of N-(2,4-dinitrophenyl)-2,4,6-Trinitroaniline for Nitroreductase-Mediated Gene-Directed Enzyme Therapy**  
Hacıoğlu N., Tokay E., Güngör T., Güven Ü., Köçkar F., Ay M.  
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2017
- XIV. **The applications of potential aromatic prodrugs In NTR based cancer therapy**  
GÜNGÖR T., Güven GÜLHAN Ü., TOKAY E., AY M., KÖÇKAR F.  
Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, Valensiya, İspanya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.61
- XV. **Nitro Grubu İçeren Aromatik Bir Bileşiğin Ssap-NtrB ile Enzimatik ve Sitotoksik Etkileşiminin İncelenmesi**  
GÜNGÖR T., güven gülhan ü., TOKAY E., ay m., KÖÇKAR F.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XVI. **İntihar Gen Tedavisinde Kullanılacak Yeni Aday Ssap Ntr/ İlaç Öncül Sisteminin Prostat Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
KÖÇKAR F., TOKAY E., hacioğlu n., GÜNGÖR T., AY M.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.277
- XVII. **Ssap-ntr /706-2b Ve 706-2h Nitrolu İlaç Öncül Bileşiklerinin Kombinasyonlarının Sitotoksik Aktivitesinin İncelenmesi**  
Tokay E., Köçkar F., Hacıoğlu N., Güngör T., Ay M.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.274
- XVIII. **2,4,6-trinitro-n-(4-nitrofenil) Anilin Bileşiğinin Farklı Kansere Hücre Hattındaki Sitotoksik Etkileri**  
hacioğlu n., TOKAY E., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., ONDER F. C., AY M.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.273
- XIX. **Kolon Kanseri Yönelik Yeni Heteroaromatik Etken Bileşen Sentezi**  
GÜNGÖR T., tangöz m., ay m.

III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2016

- XX. **Öncül İlaç Olabilecek Yeni Nitro-Bileşiklerin (25) Antikanser Etkinliklerinin Belirlenmesi**  
Ay M., Tokay E., Köçkar F., Güngör T., Çelik A., Cömert Önder F., Taşkın Tok T.  
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.75
- XXI. **Nitro-grubu İçeren Yeni İlaç Öncül Bileşiklerinin (2a ve 2b) Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi**  
TOKAY E., KÖÇKAR F., ONDER F. C., GÜNGÖR T., CELİK A., AY M., Taşkın TOK T.  
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.97
- XXII. **Ssnp Nitroredüktazı ve Yeni Öncül İlaç Birleşimlerinin Keşfedilmesi ve Sitotoksik Etkinliklerinin Belirlenmesi**  
KÖÇKAR F., TOKAY E., CELİK A., GÜNGÖR T., AY M., ONDER F. C., Taşkın TOK T.  
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.95
- XXIII. **Nitro Redüktaz-Nitro Substitue İlaç öncü Birleşimlerinin Farmakofor Analizi**  
Taşkın TOK T., CELİK A., AY M., Cömert Önder F., GÜNGÖR T., KÖÇKAR F., TOKAY E.  
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016
- XXIV. **Evaluation of Potential Nitro Prodrugs Named 26ı and 26ıı for Use with Nitroreductase Mediated Gene Directed Enzyme Prodrug Therapy**  
TOKAY E., KOCKAR F., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., YETİS G., AY M., Çelik A., TOK T. T.  
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.204-205
- XXV. **Anticancer Effects Of Nitro-Groups Containing Compounds (3i And 3ii) Against Four Different Cell Types**  
TOKAY E., HACIOĞLU N., KOCKAR F., GÜNGÖR T., YETİS G., AY M., ÇELİK A., CÖMERT ÖNDER F., TOK T. T.  
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.206-207
- XXVI. **In vitro Cytotoxic Effects of Nitro Compound Named '3k' Against Four Different Cancer Cell Lines**  
TOKAY E., HACIOĞLU N., KOCKAR F., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., YETİS G., AY M., CELİK A., TOK T. T.  
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.258-259
- XXVII. **Novel Nitroreductase/Morpholine Derivative Prodrug Combinations For Cancer Therapy**  
Güven GÜLHAN Ü., GÜNGÖR T., Aşçı YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Cömert Önder F., Taşkın TOK T., KÖÇKAR F.  
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.181-182
- XXVIII. **Enzyme/Prodrug Therapy- Repurposing of Existing Drugs in the Form of Prodrugs**  
ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G., GÜNGÖR T., AY M.  
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.28
- XXIX. **İlaç Öncü Bileşik Olma Potansiyeli Taşıyan Bazı Nitro Substitue Benzamit Bileşiklerinin Sitotoksik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
TOKAY E., GÜNGÖR T., cömert önder f., KÖÇKAR F., ÇELİK A., ay m., TAŞKIN TOK T.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.559
- XXX. **Pro-Sulfametoksazol'un Ssnp-NtrB Tarafından Redüktif Aktivasyonu**  
Yetiş G., Çelik A., Ay M., Güngör T.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.518
- XXXI. **Kanser Tedavisinde İlaç-Öncü Bileşik Olarak Kullanılabilecek Bis(2,4-Dinitrofenil)Diamin Türevlerinin S. Saprophyticus Nitroredüktazı ile Aktivasyonu**  
güven gülhan ü., yetiş g., GÜNGÖR T., ÇELİK A., ay m.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.552
- XXXII. **Sentezlenen Bazı Nitro Benzamit Türevlerinin Raw 264.7 Hücre Hattında İnflamasyon Üzerine Etkileri**

- TÜMER T., cömert önder f., İPEK H., GÜNGÖR T., savranoğlu s., ay m., ÇELİK A.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.492
- XXXIII. **YAMADA-OTANI KONDENZASYON REAKSİYONLARINDA KULLANILMAK ÜZERE YENİ BİR ORGANOKATALİZÖR SENTEZİ**  
GÜNGÖR T., CARTER R. G.  
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.444
- XXXIV. **Investigation of cytotoxic effects of N-Substituted-2,4,6-trinitroaniline derivatives in human hepatoma cells**  
TOKAY E., KOÇKAR F., TOK T. T., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., YETİS G., ÇELİK A., AY M.  
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.84
- XXXV. **Determination of cell cytotoxicity of potential prodrugs in human hepatoma cells**  
TOKAY E., KÖÇKAR F., Taşkın TOK T., GÜNGÖR T., Cömert Önder F., Aşçı YETİŞ G., ÇELİK A., AY M.  
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.85
- XXXVI. **4,6-Dinitro-N1,N3-bis(substituted phenyl)-1,3-benzenediamine derivates: Synthesis and applications as prodrug candidates for activation by nitroreductases**  
Cömert Önder F., GÜNGÖR T., Güven GÜLHAN Ü., Aşçı YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Taşkın TOK T., KÖÇKAR F.  
EACR-Sponsored 3rd Anticancer Agents Congress, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2015
- XXXVII. **The Applications of piperidine derivative prodrugs in nitroreductase based cancer therapy**  
GÜNGÖR T., Aşçı YETİŞ G., Güven GÜLHAN Ü., AY M., ÇELİK A., Cömert Önder F., Taşkın TOK T., KÖÇKAR F.  
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2015, ss.106
- XXXVIII. **Synthesis of Some Nitro Substituted Diamino Aromatic Compounds As Pro-Drugs At The Cancer Therapy**  
GÜNGÖR T., ay m.  
Eacr-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress, Muğla, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.130
- XXXIX. **SYNTHESIS of N-(4-(2,4-DINITROPHENOXY)PHENYL) NITROANILINE DERIVATIVES as PRO-DRUGS at the NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY**  
GÜNGÖR T., AY M.  
5th EuCheMS European Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014
- XL. **Synthesis of New Nitro Substituted Heterocyclic Compounds as Pro-Drugs at the Cancer Therapy**  
GÜNGÖR T., AY M.  
5th EuCheMS European Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014
- XLI. **Kanser tedavisinde ilaç-öncü bileşik olarak kullanılabilecek bazı 2,4,6-tris (nitrosubstitüeanilin)-1,3,5-triazin türevlerinin sentezi**  
ay m., GÜNGÖR T.  
5.Çokdisiplinli Kanser Araştırma Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2014, ss.76
- XLII. **'Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Çeşitli Bis(2,4-dinitrofenil)diamin Türevlerinin Sentezi**  
GÜNGÖR T., AY M.  
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.76
- XLIII. **Enzim Prodrug Terapi: Nitroredüktazlar ile İlaç, Öncü Bileşiklerin Aktivasyonu**  
ÇELİK A., YETİS G., AY M., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F.  
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Mart 2014
- XLIV. **'Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Bazı NitroAromatik Amid İlaç-Öncü Bileşiklerin Elektrokimyasal İncelenmesi'**  
AY M., DİLGİN Y., Cömert Önder F., GÜNGÖR T., SAĞLAM Ö., ÇELİK A.  
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.807
- XLV. **A Novel Ssap-NtrB/Pro-Drug Combination For Cancer Therapy**  
ay m., yetiş g., ÇELİK A., GÜNGÖR T., cömert önder f., TERCAN YAVAŞOĞLU M., kurt m.  
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- XLVI. **SYNTHESIS OF NITRO AROMATIC SULFONAMIDE COMPOUNDS FOR NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY**

GÜNGÖR T., ÇELİK A., Cömert Önder F., Aşçı YETİŞ G., AY M.

44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.181

**XLVII. NITROREDUCTASE BASED PRO-DRUG ACTIVATION**

Aşçı Yetiş G., Çelik A., Ay M., Güngör T., Cömert Önder F., Tercan Yavaşoğlu M., Kurt M.

44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1280

**XLVIII. Synthesis Of Nitro Aromatic Amide Compounds for Nitroreductase Based Cancer Therapy**

GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., AY M., CELİK A., YETİS G.

44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.820

**XLIX. Kanser Terapisi İçin Nitroredüktaz ilaç-Öncü (Prodrug) Sistemlerinin Geliştirilmesi**

GÜNGÖR T., ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G., AY M.

1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.98

**L. Kanser Terapilerinde Kullanılmak Üzere Ssnp-NTRB/ilaç-öncü (Prodrug) Bileşik Birleşimlerinin Araştırılması**

GÜNGÖR T., ÇELİK A., Cömert Önder F., Aşçı YETİŞ G., AY M., TERCAN YAVAŞOĞLU M.

1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.279

## Desteklenen Projeler

Güngör T., Kurtay G., Güder S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Pirimidin Türevlerinin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu ve Yapı-Aktivite İlişkilerinin Hesaplamalı Kimya Yöntemleriyle İncelenmesi, 2024 - 2025

GÜNGÖR T., AY M., TÜMER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni İmidazo[1,2-a]pirimidin Türevi Azometin ve Amin Bileşiklerinin Sentezi ve Potansiyel Antikanserojenik Etki ve Mekanizmalarının İncelenmesi, 2020 - 2023

Hacıoğlu N., Tokay E., Güngör T., Ay M., Köçkar F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntihar Gen Terapisi Hedefli Substitue 2,4,6-Trinitroanilin Bileşiklerinin Hipoksik Karaciğer Kanseri Modelinde Etkinliğinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

Güngör T., Ay M., Tümer T., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Anti-Inflamatuvar Moleküllerin İn-Siliko Tasarımı, Sentezi, Etkinlik Taraması Ve İkincil Antikarsinojenik Özellikleri İle Mekanizmalarının Aydınlatılması, 2017 - 2022

TÜMER T., AY M., GÜNGÖR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipopolisakkarit ile uyarılmış makrofaj hücrelerinde Nrf2nin susturulması ve validasyonu, 2018 - 2018

Ay M., Güngör T., TÜBİTAK Projesi, Kanseri Tedavisinde Kullanılabilecek, Moleküler Modelleme Tabanlı Yeni Nitroredüktaz (Ntr)/İlaç-öncü (Prodrug) Sistemlerin Geliştirilmesi ve Enzim Aktivite-Sitotoksikite Araştırmaları - Tübitak 1001 , 2014 - 2017

Ay M., Çelik A., TÜBİTAK Projesi, Kanseri Terapisi İçin Nitroredüktaz/İlaç-Öncü (Prodrug) Sistemlerinin Geliştirilmesi - Tübitak 1001, 2011 - 2013

Güngör T., Güllü M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyofer ve pirol içerikli iletken polimerlerin sentezi ve özelliklerinin incelenmesi, 2009 - 2011

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of New Results in Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

Journal Of New Results In Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

PROCESS BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

BMC Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

PHARMACEUTICALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Turkish Journal Of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ay M., Öztürk Ö. F., Güngör T., Karakaya S., KARACAN E., TERCAN YAVAŞOĞLU M., 27. Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Ağustos 2015

Güngör T., Ay M., TÜBİTAK-BİDEB Lise Öğretmenleri-Fizik, Kimya, Biyoloji, Matematik- Proje Danışmanlığı Eğitimi Çalıştayı (Lise-4 [Çalıştay 2014]), Çalıştay Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Şubat 2014

Güngör T., Ay M., TÜBİTAK Kimya-Kimyagerlik, Kimya Öğretmenliği, Kimya Mühendisliği-Biyomühendislik- Lisans Öğrencileri Araştırma Projesi Eğitimi Çalıştayı (Kimya-4, Çalıştay 2013), Çalıştay Organizasyonu, Van, Türkiye, Temmuz 2013

Güngör T., Ay M., TÜBİTAK-BİDEB Lise Öğretmenleri-Fizik, Kimya, Biyoloji, Matematik- Proje Danışmanlığı Eğitimi Çalıştayı (Lise-3 [Çalıştay 2013]), Çalıştay Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Şubat 2013

Güngör T., Ay M., TÜBİTAK-BİDEB Kimya Lisans Öğrencileri-Kimyagerlik, Kimya Öğretmenliği, Kimya Mühendisliği-Biyomühendislik- Araştırma Projesi Eğitimi Çalıştayı (Kimya-3, Çalıştay 2012), Çalıştay Organizasyonu, Malatya, Türkiye, Temmuz 2012

Güngör T., Ay M., TÜBİTAK-BİDEB Lise Öğretmenleri-Fizik, Kimya, Biyoloji, Matematik-Proje Danışmanlığı Eğitimi Çalıştayı(Lise-2 (Çalıştay 2012)), Çalıştay Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Ocak 2012

Güngör T., Güllü M., 8. Uluslararası Elektrokimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Ekim 2011

Güngör T., Güllü M., TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Ankara Bölge Yarışması Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Nisan 2011

## Metrikler

Yayın: 78

Atıf (WoS): 80

Atıf (Scopus): 112

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## Burslar

YÖK Yurtdışı Doktora Araştırma Bursu, YÖK, 2015 - 2015

2211-TÜBİTAK Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2010 - 2015

2210-TÜBİTAK Yurt içi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2007 - 2009

Zorlu Vakfı Lisans Bursu, Vakıf, 2004 - 2007

Başbakanlık Lisans Bursu, YÖK, 2003 - 2007

## Ödüller

Özleyen A., Yılmaz Y. B., Güngör T., Taşkın Tok T., Ay M., Tümer T., "Action Mechanism of Novel Nimesulide Derivatives as Potential Antiinflammatory Compounds with Secondary Anticancer Effects" poster ikincilik ödülü, 7Th International Bau Drug Design Congress, Aralık 2019

Köçkar F., Tokay E., Hacıoğlu N., Güngör T., Ay M., "İntihar Gen Tedavisinde Kullanılacak Yeni Aday Ssnp-Ntr/İlaç Öncül Sisteminin Prostat Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi" Poster İkincilik Ödülü, Uluslararası Katılımlı 5. İlaç

Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi , Nisan 2017

GÜNGÖR T., Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünden Bölüm Birinciliği İle Mezuniyet, ANKARA  
ÜNİVERSİTESİ, Haziran 2007