

## Asst. Prof. TUĞÇE DENİZ KARACA

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 484 5635](tel:+903124845635)

Email: [t Denizkaraca@gazi.edu.tr](mailto:t Denizkaraca@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/t Denizkaraca>

### International Researcher IDs

ScholarID: Wy2QHV4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7471-1759

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAG-0777-2022

ScopusID: 57021822900

Yoksis Researcher ID: 133787

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2017

Postgraduate, Sakarya University, Institute Of Science, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2006 - 2008

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2000 - 2006

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, 2. Etkili Sunum Hazırlama Ve Yapma Teknikleri, Gazi Üniversitesi, 2020

Health&Medicine, Tek Sağlık Yaklaşımında Uygulamalı Antibiyotik Direnci Eğitimi: Anadolu Projesi, T.C Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, 2019

Health&Medicine, Tanısal Mikrobiyoloji Kursu II, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji ABD, 2014

Health&Medicine, VIII Uygulamalı Moleküler Mikrobiyoloji Kursu, T.C Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, 2013

Health&Medicine, Temel PCR Teknikleri ve Uygulama Alanları, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji ABD, 2012

Health&Medicine, İlk Yardım Eğitimci Eğitimi, T.C Ankara Valiliği İl Sağlık Müdürlüğü CPR İlk Yardım Kurumu, 2009

Health&Medicine, BIO-RAD Gel Air Drying System eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi Biyomühendislik Bölümü, 2007

Health&Medicine, BIO-RAD Mini Protean 3 Electrophoresis Cell eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi Biyomühendislik Bölümü, 2007

Health&Medicine, BIO-RAD Trans Blot SD Semi Dry Cell eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi Biyomühendislik Bölümü, 2007

### Dissertations

Doctorate, Çeşitli Bitkisel Yağların *Helicobacter pylori*'ye Karşı Antimikrobiyal Etkileri ve HUVEC Hücre Dizisi Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017

Postgraduate, İnsan meme kanseri hücre kültüründe nerium oleander bitkisinden elde edilen ekstraktların antikanserojen etkisinin incelenmesi, Sakarya University, Institute Of Science, 2008

## Research Areas

Natural Sciences

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

- I. **Evaluation of glycyl-arginine and lysyl-aspartic acid dipeptides for their antimicrobial, antibiofilm, and anticancer potentials**  
Sevim Akan H., Şahal G., Karaca T. D., Gürpınar Ö. A., Maraş M., Çetin A.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.365, no.11, pp.3-11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of protonation equilibria of some alanyl dipeptides in water and aqueous ethanol mixtures**  
Karaca T. D., Doğan A.  
Amino Acids, vol.55, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Molecularly imprinted nanofilms for endotoxin detection using an surface plasmon resonance sensor**  
ÇİMEN D., ASLIYÜCE ÇOBAN S., TANALP T. D., DENİZLİ A.  
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, vol.632, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The Microscopic and Tautomeric Protonation Constants of Some alpha-Amino Acids in Dioxane-Water Mixtures**  
Tanalp T. D., Dogan A.  
JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, vol.50, no.7, pp.983-994, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **An overview of challenges to eradication of Helicobacter pylori infection and future prospects**  
Bagirova M., Allahverdiyev A. M., Abamor E. S., Aliyeva H., Unal G., Tanalp T. D.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.21, no.9, pp.2199-2219, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Antimicrobial, Antibiofilm and Anticancer Potentials of Glycine and Glycyl-Glycine; an in vitro study**  
Şahal G., Sevim Akan H., Karaca T. D.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.52, no.4, pp.273-283, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of Antifungal and Antiproliferative Effects of Two Different Organic Compounds with Cyclobutane Ring**  
Çiçek M., Karaca T. D., Yılmaz İ.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.51, no.4, pp.351-357, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of Antimicrobial Activities of Various Herbal Oils Against Helicobacter pylori and Their Cytotoxic Effects On HUVEC Cell Line**  
Karaca T. D., Aru B., Çağlar K.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.51, no.1, pp.103-113, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of The Antimicrobial and Cytotoxic Activities of Some Amino Acid Methyl Esters**  
Karaca T. D., Balcı H., Aysan A.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.2, no.1, pp.1-8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bazı Salisiliden Anilin Schiff Bazlarının DMSO ve DMF Çözücülerinde Antibakteriyel Aktiviteleri**  
Karaca T. D., Kocabaş A., Akay M. A.  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, vol.3, no.2, pp.116-122, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Yeni Tip Koronavirüs (COVID-19) Pandemisi Bilgi ve Korunma Yolları Hakkında Sağlık Teknikeri Adaylarının Farkındalık Düzeyleri**  
Bali E. B., Tanalp T. D., Çelebi İ.  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MIKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.26, no.1, pp.67-77, 2021 (ESCI)
- VII. **AN ENRICHMENT IMPLEMENTATION IN THE EDUCATION OF GIFTED STUDENTS: BIOMIMICRY WITH THE MACRO, MICRO, AND SUB-MICRO NATURE OF FRESHWATER CREATURES**  
MİRİCİ S., TANALP T. D., TÜYSÜZ M., TÜZÜN Ü. N.  
IOJET, vol.8, no.2, pp.604-621, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Leishmaniasise karşı aşı geliştirilmesinde yaklaşımlar ve problemler**  
ALLAHVERDİYEV A., bağırova m., ÇAKIR KOÇ R., olga nehir ö., ELÇİÇEK S., CANIM ATEŞ S., TANALP T. D.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, 2010 (Scopus)

## Books

- I. **Nanoparticulate drug delivery systems and infectious diseases**  
Allahverdiyev A., Bağırova M., Abamor E. Ş., Karaca T. D., Aliyeva H., Candan Z. N.  
in: Handbook of Functional Nanomaterials , Mahmood Aliofkhaezrai, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.263-293, 2014

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **İLK VE ACİL YARDIM PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN COVID-19 AŞISI BİLGİ VE TUTUMLARININ ARAŞTIRILMASI**  
Karaca T. D., Toprakçı M., Yılmaz I. I., Çoban E., Özyürek D. N.  
IV. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2024, pp.44
- II. **Antimicrobial, Antibiofilm, and Anticancer Potential of L-Tyrosine Amino Acid**  
Şahal G., Sevim Akan H., Karaca T. D.  
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024), Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2024, pp.192
- III. **Ortaokul Öğrencilerinin İlk Yardım Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi ve Geliştirilmesi**  
Kaya B., Karaca T. D., Çetin A.  
III. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Ankara, Turkey, 7 - 08 October 2023, pp.43
- IV. **Triptofan ve tirozin etil esterlerinin antibakteriyel ve antifungal aktivitelerinin araştırılması**  
Karaca T. D.  
6. International Health Sciences and Life Congress , 2 - 05 March 2023, pp.156
- V. **Bazı Amino Asit Etil Esterlerinin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması**  
Karaca T. D.  
5. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.1-2
- VI. **HSP90'ın Potansiyel İnhibitörü Olarak ((1H-benzimidazol-2-il)karbamoil)-L-fenilalaninat Türevlerinin Sentezi ve Moleküler Kenetlenme Analizi**  
Çapan İ., Sert Y., Karaca T. D., Koca İ.  
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022, pp.1
- VII. **L-Fenilalaninin Mikro Dengelerinin Protonasyon Sabitleri**  
Karaca T. D., Doğan A.  
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022, pp.2
- VIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının 3D Teknolojilerini Uygulama Deneyimleri: Hücre ve Hücre Organelleri**  
Karaca T. D., Doğan A.

- II. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Türkiye, Ankara, Turkey, 2 - 03 July 2022, pp.5
- IX. **AN INVESTIGATION OF THE FIRST AID KNOWLEDGE LEVELS OF SCIENCE TEACHERS**  
Karaca T. D., Selçuk B.  
Cukurova 6th international scientific researches conference, Adana, Turkey, 05 March 2021
- X. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ İLKYARDIM BİLGİ DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Karaca T. D., Selçuk B., Doğan A.  
2. Uluslararası 24 KASIM Başöğretmen Eğitim ve Yenilikçi Bilimler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 23 November 2020
- XI. **Investigation of Anticancer Effects of Nerium oleander On MCF-7 Human Breast Cancer Cell Culture**  
TANALP T. D., ALLAHVERDİYEV A., TUNÇ K.  
International Symposium On Pharmaceutical Science, 23 June 2009
- XII. **Nerium oleander Ekstrelerinin MCF-7 İnsan Meme Kanseri Hücreleri Üzerine İn Vitro Etkileri**  
Tanalp T. D., Allahverdiyev A., Tunç K.  
18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2008

## Supported Projects

KARACA T. D., SEVİM AKAN H., ŞAHAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Amino Asit Esterlerinin Antimikrobiyal ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2024 - Continues

Karaca T. D., Özyürek D. N., Toprakçı M., Yılmaz I. I., Çoban E., TÜBİTAK Project, Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu İlk ve Acil Yardım Programı Öğrencilerinin Covid 19 Aşısı Bilgi ve Tutumlarının Araştırılması, 2023 - 2024

Tanalp T. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Endotoksin Tayini İçin Moleküler Baskılanmış Yüzey Plazmon Rezonans Sensörler, 2019 - 2021

## Tasks In Event Organizations

Karaca T. D., IV. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Scientific Congress, Turkey, Kasım 2024

Karaca T. D., III. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Scientific Congress, Turkey, Ekim 2023

## Metrics

Publication: 27  
Citation (WoS): 22  
Citation (Scopus): 23  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 1